随着9月1日的来临，大学新生将陆续入学，各学校的计算机相关专业成为各地区高考“状元”的最理想归属。年轻的学子对于IT行业的向往由来已久，新生对于这个行业更是充满了希望。9月1日同样是老生们返校的日子，随着毕业的临近，他们不得不开始向社会靠拢，因为一个非常现实的问题摆在他们面前：新学期，我找得到工作吗？

一切为了就业



就业难挑战高校计科人才培养

■ 本刊编辑部/**张健**

据北京市教委的统计，2006年北京地区应届毕业生（不含民办）总人数多达18.2万人，比2005年增加3万余人；2006年全国普通高校毕业生规模达到413万人，比上年增加75万人。大学生就业难已不再是新鲜话题，而在电脑普及的年代，计算机及相关专业学生，也开始加入到“待业”大潮中。此种状况下，计算机相关专业的招生仍呈现出千军万马过独木桥的壮观场面，将专业设置得与IT沾边不仅时髦，更实惠，因为这直接拉动了高校招生数量。然而，高校培养计算机专业人才中的一些基本的问题似乎还没有得到解决……

人才培养多元化

计算机科学与技术专业（以下简称计科），诞生于1998年。当年，教育部颁布了的《普通高等学校本科专业目录》，把原有的计算机软件、计算机应用两个二级学科专业合并为“计算机科学与技术”一个专业。所以现在很多高校计算机专业都按照一级学科设置，名称为：计算机科学与技术。

同样是计算机科学与技术专业，但各个高校在培养特色和优势研究方向上都有很大不同，学校的声望、师资、研究方向、重点实验室等条件成为各高校培养人才的不同基础。

清华大学计算机科学与技术系2002年在全国一级学科整体水平评估中，四项指标中有三项全国排名第一。该专业的学生除学习计算机硬件、软件、电子电路、信息技术等基础课程外，还要学习程序设计、数据结构、计算机组成原理、计算机操作系统、计算机编译原理、计算机网络等专业基础课程。丰富的课程实验、专业实习、工程训练以及毕业设计等实践性教学，使本科学生初步具备设计实现高性能计算机系统、计算机软件系统和应用系统的能力。

北京大学计算机科学与技术专业属于信息科学技术学院。北大信息科学技术学院现在采取按学院招生的方法，培养“厚基础、宽口径、高素质”的复合型人才。学生进校后，在第一学年末进行专业分流。不同专业的学生除了完成一些必修课程外，还有很大余地根据自己的兴趣选修各种课程。

1998年前后，211工程重点院校中，开设计算机相关专业成为各院系拓展招生思路，培养复合型人才的重要举措。北京交通大学理学院1999年开设信息与计算科学专业（以下简称为信科），以培养具有雄厚数学功底的计算机人才为目标，此法在2000年以后被国内多家有雄厚实力的高校效仿。在交大，信息与计算科学专业曾一度成为第二大招生热门专业。

2006年9月1日，第4届180名新生将走进北京交通大学软件学院的大门，“大三直接面向企业培养专业IT人才是我们最大的特色”交大软件学院副院长卢伟对记者说，“大三学生的课程基本上是由企业的相关项目负责人来讲课，接下来的一年安排学生到企业中去，重点培养实践性的人才。这样做的好处不言而喻。”事实上，软件学院毕业生就业率一直保持100%。

新增专业有玄机

事实上，不少院校计算机系教师认为非计算机专业开办计算机类课程会影响教学质量。“开办信科与计科并不冲突。”北京交大理学院副院长刘晓强调说，“从学校立场上看，调配师资和教育资源，让学生具有更扎实的基本功，是交大开办信科专业的初衷。一贯从事基础科学研究的理学院只不过是一个承办单位。”

华南理工大学计算机系副主任，中国计算机学会计算机教育专委会秘书长张星明教授认为：“IT行业应该培养的是信息技术人才，计算机作

为信息技术的载体，可以理解为一种工具。哪个学院开设相关课程并不重要，重要的是培养计划如何设计得更合理。”张教授还特意强调说：“目前，最重要的问题是培养计划严重滞后于就业形势。”

对此，北京交大理学院刘晓院长深有同感。他认为，能够适应目前本科生就业的新培养计划还没有制订好的时候，迅速地放弃原有的培养人才的模式是有问题的。他解释说：“不可否认，有些院系设置信息技术专业之前，并没有搞清楚要培养什么样的人才。计算机火爆，能带来生源，盲目上马一个沾边的专业时有发生。看看那些缩短了的专业课学时和考虑不周全的培养计划就可以预见，学生毕业会成为大问题。”

因为IT行业是热门专业，而上马的不少计算机相关专业，无论如何也要面对毕业生的就业问题。这时候，专业设置不合理，人才培养无目的等问题就暴露出来了。

培养计划落伍了

因为就业压力大，许多高校毕业生“被逼”考研，相当一批本想就业的毕业生被迫走上继续升学的道路。山东师范大学应届毕业生李际斌告诉记者，为了考研，他报名上了新东方学校补习英语，18节课700元学费，另外一个考研辅导班学费360元，花费很大。他说，报考研究生也是不得已的办法，目的无非是为了将来能找一个好一些的工作。

华南理工大学是整个华南地区两家教育部211工程院校之一，近些年来，IT产业的聚集使得该地区IT人才出现缺口，因此，该校计算机系毕业生一直不存在就业问题。尽管如此，如何培养计算机人才仍是摆在张星明主任面前的大问题。

“对于计算机系的学生来说，很重要的考核指标是大四的毕业设计。个人或者团体，真实地完成一个项目运作，一直以来都是学生向企业展示自己实力的重要手段。然而，目前的就业形势正在影响着培养计划的执行。”张主任显得非常无奈，他补充道，“现在，进入大四，学生上半年要找工作，下半年工作已经定下来了，如此一来，毕业设计形同虚设，对学生的就业指导意义就不大了。”

在北京交通大学，开设信科专业的理学院领导们也为同样的问题发愁，刘院长说：“现在，大四基本上被荒废”。

开学后就是电子信息工程专业大四年级的杨帆对记者说：“我从大三下学期就开始考虑自己的问题了，考研还是就业，是摆在大多数学生面前的岔路口。而我们到底该如何做，在培养计划里我看不到。”


▲广州某人才招聘会人头攒动

目前大学生计算机相关专业的培养计划的主要目的仍是要培养通才，打基础。比如，在北京交通大学信科专业的培养计划中，大学四年级学生仍有不少专业领域的选修课。在另一所重点院校计科专业培养计划中，实践环节也只是以选修、16个学时的形势出现，据记者了解，目前一门计算机专业课的学时少说也要64个。培养计划中缺乏就业需要的实践技能的培养，是各高校悉数存在的另一个问题。

“定制”人才该不该

假如我们站在毕业生的角度思考，我们有什么需要呢？第一，技能，为就业铺平道路的专业知识和技能；第二，知识，为考研和深造作准备。

高校培养IT人才主要还是以通才教育为主，面对前所未有的巨大的就业难题，我们能否在素质教育的同时，按照人才市场的需求“定制”一些人才呢？

山东省社会科学院研究员鹿立认为，要解决人才市场的结构性不平衡，关键是在入口时就把好关，以市场为导向“定制”人才。政府要进行宏观调控，定时发布产业需求信息。高校应与相关部门和企业联合“办学”，学校在专业课程设置、招生规模大小等方面与企业进行协商。英国的一项专题调查表明，在被调查的院校中有33%的院校均设置了针对特定企业或企业群体需求的本科生课程，85%的院校建立了企业对课程的反馈机制；在本科及研究生课程设计上，企业参与决策的程度占80%以上。

北京交大理学院刘院长说：“学校不能按照用人单位需求设置课程，如此一来，高等教育和职业教育就没什么区别了。试想一下，五六十年代培养的老大学生知识体系早就落后于信息时代了，为什么仍有不少高级人才工作在信息时代的前沿呢？基础扎实是一方面，具有了能够学习的素质是问题的关键。”据了解，跨国公司在华招聘时，对于应届毕业生的技能要求并不高，入职后的几个月培训学到的东西才是就业者参与工作的专业技能。而中小企业的用人观则迥然不同，强调毕业生已经具备的技能和工作经验，让无数应届毕业生捧着文凭找不到工作。

计算机相关专业是实践性很强的，假如这个专业培养的人才都就业难，那么教育者是否该考虑一下现有的通才教育、素质教育体系还能适应社会的发展吗？

职业教育是就业的捷径吗？

本刊编辑部/张健

有矛盾的地方就会有机会。当大学毕业生就业都出现问题的时候，高等教育与社会需求之间的矛盾出现了。高级人才的职业教育成为另一些教育者的机会所在。



未毕业先充电成为必修

去年3月，即将毕业的某大学电气工程企业自动化专业学生赵粲没有按部就班地找工作，而是报名参加了一个软件测试工程师的培训学习。

赵粲目前已在微软公司度过了半年多的白领生涯："TeamLeader安排给我的工作单，我能够很快理解并且执行。当然，参加软件测试工程师培训只是给了自己一块敲门砖，但这块敲门砖是进入心仪行业并获得发展必不可少的。而自身在以后的发展过程中，可能又会发现自己要学习的地方更多了。再过一段时间，我或许还会出现在充电的课堂上。"

然而，更多的计算机、通信、电子，以及软件专业毕业生，都没有这么好的运气。"在人才市场遭冷遇是家常便饭，事实上，跑人才市场已经跑到我都怕了。"北京联合大学2006届毕业生张某告诉记者。

"这是不正常的现象，事实上，很多企业都缺人，特别是软件行业。"中国软件专业人才培养工程（简称CSTP）合作发展部主任汤玉辉告诉记者，"计算机和软件大学生找不到工作，或者找不到好工作，和就业机会的关系不太大，而是跟供需之间的平衡没有得到满足有关。"

毛坯生基本上缺乏培训

用人单位将高校送出门的学生称为"毛坯生"，目前，正是高校认为是"成品生"而企业认为是"毛坯生"，导致了"供非所求"却又各自难平的局面。于是，职业培训名正言顺地接收着一批又一批"毛坯生"，因为他们能向企业直接输血。

"职业培训热潮，总体反映了两个问题，第一是学生找工作遇到困难之后，迫切地寻求解决途径；第二是随着毕业大学生的增多，职业培训的市场将进一步扩大。"中国软件协会游戏分会副会长刘金华告诉记者。

CSTP合作发展部主任汤玉辉表示，由于高校扩招，首先导致大学生在某种意义上说已经和10年前不一样了，从精英教育走向了大众教育，"门槛降低了，如果培训机构还搞有钱就可以学习，人人可以学习的话，人才培养质量的保证，就会沦落为空口号。"

根据记者调查，社会性的"软件职场培训"，不仅课程名目繁多，而且收费也令人咋舌，动辄两万以上。尽管对于经济能力非常有限的大学毕业生来说，这已经算得上"巨款"，但是"高薪就业"口号的诱惑在前，也往往会砸下血本。

职业培训不是灵丹妙药

提到IT职业教育，不少人会联系到时下流行的考证，微软MCSE、MCDBA，思科的CCNA、CCNP等。然而，据记者了解，如此专一于某一种技术的培训对学生的就业仍起不到太大的作用。

"我倒是很用心地学了4个月，交了1.9万块钱，但最后给我的证书，连我自己都看得出来是最多20块钱的东西，这又有什么用呢？"目前正在联达科技上班的陈章文告诉记者，他当时和北京某连锁培训机构几乎打了一个月的仗，最后赔了他5000块钱。

华南理工大学计算机系主任、中国计算机学会计算机教育专委会秘书长张星明教授告诉记者："现阶段，各大中专院校的计算机应用与软件专业的理论课程设置较丰富，师资力量相对较强，大部分专业课程课堂教学的教学质量是可以得到保证的。我们学校的学生从大二开始参加各种实践性很强的竞赛，参与老师的课题和一些社会上承包的项目，我们的实践环节可以覆盖80%的学生。就业率今年是99%。"

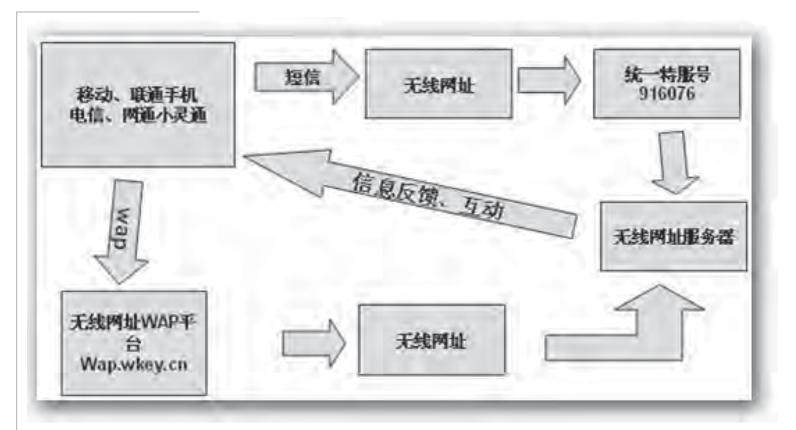
培训机构的思考

事实上，如同高等教育办学一样，这些面向毕业生、在校生开办的职业培训，也在突出各自的办学特色，对于IT人才培养模式的思考甚至要超前于高校。

2005年，北大青鸟和清华IT两所全国最大的软件人才培训连锁机构曾经在国内打起了一场"人才培养模式"的口水战。北大青鸟引进的是印度的教材和教学方式，而清华IT强调培养"T型人才"，即具备"宽泛扎实的基础知识"+"专业深入的技术技能"+"精准娴熟的工程实践"三种综合素质的人才。两种培养模式孰优孰劣尚未有定论，但目前北大青鸟和清华IT都发展成了IT培训市场的巨人。

有专家指出，解决目前IT人才就业问题，一种是高等教育向职业教育倾斜，一种是高等教育向企业倾斜，另外一种是高等教育保持素质教育，让职业教育与企业联合完成人才的后期"包装"。无论采取哪种方法，在新体制尚未建立好之前，还是不要急于打破现有的人才培养模式，让高校、职业教育机构、企业和大学生都有一个思考的机会吧。





抢滩手机地址栏

■ 本刊编辑部/**张健**

互联网的下一个淘金热在哪儿?

网络广告，无线增值服务，还是套用Web2.0概念的博客？这些离普通人太远了点儿，如果每年几百元的投入就可换回近百万的收入，你会心动吗？

最新的调查数据显示，国内手机用户半数以上可以访问网络，然而受限于繁琐的步骤和高额的资费，真正通过手机访问互联网获取信息的人少之又少。资费会随用户数量的激增而不断降低，然而如何让人们简单输入就能访问互联网成了互联网下一个投资的热点。

瞄准手机地址栏

“我们不久之前做了一个调查，在对.mobi市场感兴趣的人群中，中国的人数占到第四位。前三位是美国、德国和英国。”基于调查结果，全球手机域名管理机构.mobi公司首席执行官尼尔·爱德华兹认为，.mobi在中国最大的机会是在9月26日.mobi注册开始对普通大众开放后。

“.mobi”是一个全新的域名体系，和浏览器地址栏里输入的.com和.cn域名没有本质区别，不同之处是，这个域名体系瞄准了众多手机都有的浏览器的地址栏。就像目前很多人注册.cn域名一样，9月26日开始，普通用户都可以注册.mobi域名。这样一来，合法注册的.mobi域名可以通过买卖实现增值。

google.com.cn域名最终被Google以百万元的高价买回就是一个典型的域名升值的案例，假如google.mobi域名也被私人购买，那么，将来是不排除Google再次以高额的成本购回的可能的。

为防止恶意抢注行为出现，.mobi公司还把最常见的大约1000种域名，比如hotel.mobi，暂时列为非卖品。

企业不惜花小钱

.mobi公司是由爱立信、Google、GSM协会、和记黄埔、微软、诺基亚、三星电子、Syniverse科技、沃达丰等13家国际巨头共同发出，作为全球手机域名管理机构，.mobi公司CEO尼尔·爱德华兹向记者指出，.mobi手机域名与.com、.net域名都属于全球顶级域名，是ICANN（国际互联网名称和地址分配组织）于2005年批准开放的“面向手机及移动设备寻址的域名”。

目前，“它具有保护商标的作用。”.mobi域名代理商万网的相关人士介绍说，一个商标在预注册后会被公示两个月，没有异议的话就将注册成功。这位负责人证实，被注册的.mobi域名的商标持有者如果要拿回，则必须通过知识产权组织仲裁或者向抢注者购买等方式来解决。

正是因为企业对域名的重视，此次开放的.mobi域名注册非常火爆。.mobi公司在中国的两家代理商之一时代互联公司市场部相关人士告诉记者。刚开放预注册时，由于同时在线提交预注册人数过多，时代互联网站甚至出现了“网络塞车”现象。像中国移动，不但第一时间注册，还为自己预注册了19个.mobi域名。

另一家代理此项业务的新网互联副总经理李晖对.mobi限制行业优先注册期、商标优先注册期、优先注册期和正式注册期做了介绍。从今年5月22日到5月29日的限制行业优先注册期已经过期，而目前处于的商标优先注册期将收取每年千元以上的注册费用，9月26日以后的优先期为每年几百元，10月11日的正式期后就是每年300元。

有个方法更简单

我们曾经关注过一个特殊的群体——“玉米虫”，他们靠买卖域名实现域名的增值。然而，玉米虫实现增值的必要因素是企业对域名足够重视，进一步说，就是企业希望通过注册.mobi域名将内容推给用户。互联网内容足够丰富才使得.com和.cn域名有了用武之地，面对内容匮乏的手机上能看的互联网内容，企业还会买单吗？

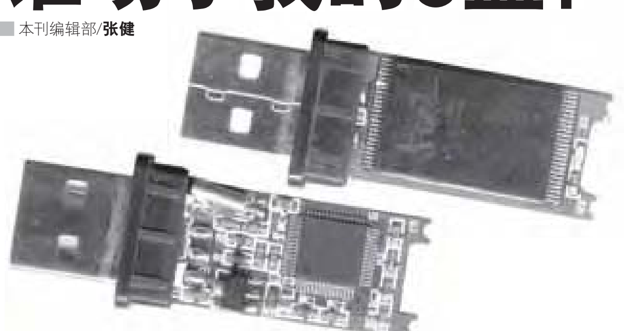
据了解，中国互联网络信息中心正在推广另一项更加符合国人移动上网需求的“无线网址”服务。无论何时、无论何地，只要用户用手机发送某一个关键字到916076，就可以获取企业或者内容提供商推给他们的一切。目前，用户需要访问新浪，可以发“新浪”到916067，返回信息会告诉用户新浪网的地址，然后用户就可以直接访问了。这只是一个简单应用，而此法就可以帮助企业绕过复杂的.mobi域名注册体系，“玉米虫”们就更无计可施了。

据中国互联网络信息中心无线网址业务负责人介绍，下一步，他们将考虑提供类似网络关键词搜索的服务，用户只需要输入想了解的互联网信息，发送到916076，就可以获得相关信息链接列表，进而访问相关内容。如此一来，手机地址栏的诱惑是否就不再大了呢？



谁动了我的U盘?

■ 本刊编辑部/**张健**



深圳的梁先生购买的数百枚U盘均不同程度地发现了问题：有的仅用几次就无法拷贝数据，有的拷贝的数据不翼而飞，有的甚至根本无法读取。百感交集的梁先生找到了我们，希望能与厂家联系退货。我们曾关注过数起由商品的质量问题引发的消费者维权事件，但这次，问题比我们想象的更加复杂。

消费者：投诉无门找媒体

2006年7月，梁先生从广东东莞的一家U盘生产厂一次性购买了数百枚U盘。作为电脑城的一名普通经销商，他白手起家，本想借助这批产品打开市场，为后续的产品经营趟出一条路。然而，在他意料之外的是，这批产品出现了大范围的质量问题。

"很多用户拿着产品过来，直接说有质量问题。"从电话中，我们可以感觉到这笔生意对梁先生的重要性，"起初，我怀疑是用户使用不当造成的。在柜台，用户拿过来的第一个问题U盘写入没有问题，可是拷贝进去的数据随即消失。用户当时反应非常激烈，直接要求退货。经过协商，我以旧换新，让用户暂时满意而归了。但没想到的事情发生了。"

他所说的"没想到的事情"和其他读者反映的情况基本一致。销售出去的百多个U盘当中，大部分被用户退回，原因却各不相同：有的写入的数据不翼而飞，有的从一开始就无法写入，有的总提示需要格式化。梁先生开始怀疑这批U盘存在严重的质量问题。凭借多年积累的电脑应用常识，他拆解了其中的几支。"这根本不是什么质量问题，U盘最主要的部件FLASH芯片是旧的！"梁先生气愤地说，"芯片上有明显的打磨痕迹，部分颗粒上面还有铅笔标注的数字，芯片焊接十分差！就这样的产品，不出问题才怪！"

经过与供货方的协商，梁先生得到的答复却是：产品已经超过保修期，如果认为有质量问题，可以找权威部门检测。供货方所在的质量监督和检验部门认为，由于U盘产品并无国家标准，因此无法出具检验报告，而这份检验报告正是工商行政部门在认定企业生产环节出现问题的重要依据。既然事已至此，十多年来帮助梁先生了解电脑知识的《电脑爱好者》成为他解决问题的重要途径。

供货商：谁证明我的U盘有问题?

遇到问题U盘的梁先生还是找到了位于广东东莞的供货商，一位负责接待的人听到问题并不觉得这是什么新鲜事儿，他曾表示可以给梁先生提供一个工具，修复受损的U盘。

这个所谓的修复工具是一个软件包，据某品牌U盘产品经理讲，类似的软件的工作原理只不过是对U盘进行低级格式化。如法炮制的梁先生确实能将部分产品"变废为宝"，然而这却不是问题的解决之道。

"格式化后不能读取的现象暂时解决了，但很快同样的问题再次发生。"面对大量要求退货的用户，梁先生束手无策了。国内某知名品牌U盘产品经理判断："问题肯定出现在FLASH芯片上，而且八成因为芯片属于FLASH供应商淘汰的次品范畴。"

在与问题U盘供货商打交道的日子里，梁先生由"还有一丝希望"变成了"彻底的绝望"。供货商的态度由起初的协商变成了彻底的推诿，一句"谁能证明我的U盘有问题"难倒的不仅是以梁先生为代表的经销商，同时也有负责计算机产品质量检验和检测的工作人员，更有那些在购买环节中遇到问题的数以万计的U盘用户。

正规厂商：遭遇无标准尴尬

国内某知名品牌U盘产品经理认为，尝试U盘的实际容量，这是最有效的手段。"杂牌的U盘因为用的Flash较差，所以坏块较多，也就是说标称容量和实际容量相差较大。存储介质厂商计算容量的方式是1G=1000MB，1MB=1000K，而电脑计算容量的方式则为1G=1024MB，1MB=1024K，因此实际容量和标称容量会有一些差距，但是不会太大。比如512MB的实际容量应该至少控制在495MB以上，1GB的实际容量应该至少控制在990MB以上。"

此外，这位负责人同时指出，一些厂家利用某些特殊软件把Flash容量刷成更大的标识容量（比如，64MB的容量显示却接近128M），这时可以试着往里面拷贝文件，如果能够拷贝进去的文件容量远远小于标称容量或者计算机显示的容量，说明是有问题的。

事实上，上述两种方法只能保证用户在购买U盘时利益不受侵害，而对于生产环节的质量控制才是杜绝问题U盘出现的关键。然而，国家电子计算机质量监督检验中心性能室负责人承认："在这个领域没有国家标准，通常的检验只能依据企业内部标准和产品标识。"

征集：还有谁的U盘有问题?

梁先生的问题始终没有得到解决，我们的工作仍要继续。在此，我们向全国的读者朋友征集线索：

第一，您使用U盘时，发生过什么故障?

第二，据你了解，什么品牌的U盘买的人最多?

您可以发电子邮件到viewpoint@cfan.com.cn，也可以邮寄坏U盘到我们的杂志社，我们将问题U盘汇总后，将在近期推出由针对性地后续报道。敬请关注！

销售博弈：利益另一端是用户

清华同方暑促销售亮点报道

本刊编辑部/**张健**

屋外是将近40度的高温，屋内是火热的销售场面，不知道的人兴许会认为这是进了哪个空调卖场，但今天记者走访了位于北京海龙电脑城的清华同方销售门市才发现，特殊的"暑促销售对策"让同方的店火了，让消费者满意得笑了。

"进入暑促以来，我们全体停休周末，所有区域销售负责人都要深入店面，跟销售员一同度过火热的促销期。"清华同方北京大区笔记本销售经理周寿涛送走一位年长的顾客后，抄起一个杯子，咕咚咕咚大口喝水。从他嘶哑的嗓音中，记者得知他隶属于清华同方"暑促突击队"。

清华同方北京大区张佩琰经理认为，2006年暑促期间，各品牌的销售状况都不如以往。在刚刚召开的联想集团06/07财年经营情况通报会上，董事局主席杨元庆指出，中国PC市场已经是一个相对成熟的市场。业内人士指出，在零售市场，国内PC市场趋于饱和，平均利润率已经降低到20%以下，新品牌准入门槛提高了，老品牌间的竞争加剧了。因此，市场占有率靠前的联想、清华同方、方正等企业更加重视各自的渠道建设和维护，说白了就是让帮助自己卖东西的经销商对自己更加重视，毕竟，向消费者传达商情的还是这些经销商。

"很多人谈到经销商都认为是卖东西的，其实，做销售的如同在进行力量的博弈，一方面是用户，一方面是厂商。如果东西卖贵了，用户不会买单；如果东西便宜了，厂商的利益受到损失。"作为一个老销售人，清华同方张佩琰笑笑说，"作为厂商，我们深知销售的重要性和难度。监督促销政策执行力度只是一方面，我们来的主要目的还是帮助经销商成长，他们的利益得到保障了，用户的利益才最终会得到保障。"

店长李鹏掰着手指头跟记者算起了这样一笔账："原来一个区域经理负责多个销售区域，一对多是平常事儿，说句不好听的，我们一年都难得见到他一次。库存情况虽然也会做汇报，但谁来平衡库存？今年不一样了，他们随时根据店里的情况制定灵活多样的区域促销政策，消费者买到放心货的同时，我们的问题也一一得到了解决。"说着，一个三口之家找到促销员专门询问K43I的情况。当记者向这位父亲告知清华同方的特色销售时，他当即表示："早就应该如此了。有些经销商的花言巧语没有约束，我们很不放心。"

如此一举两得的销售博弈，赢得用户满意的同时，经销商的利益得到了最大化，而最终受益的还不是厂商吗？



技嘉：板卡，我们继续精耕细作

本刊编辑部/**张健 西浩明**

2006年8月8日，技嘉与华硕联合宣布，共同成立一家合资公司，主营技嘉品牌下的主板与显卡业务，技嘉与华硕各占该公司51%与49%的股份。此举给人们留下的猜想颇多，用户可能关注最多的就是技嘉的板卡业务未来会怎样？消息未最终确定时，甚至有网友担心技嘉的板卡会从此消失。带着这些问题，本刊记者（简称记）专访了技嘉中国区总经理陆忠义（简称陆）和技嘉科技渠道事业处产品行销部经理吴逸帆（简称吴）。

记：技嘉的板卡业务是否会受到影响？

陆：不会。我们可以将组建新公司理解为华硕对技嘉零售板卡业务的投资行为。原有的制造、销售和售后体系不变。

记：为什么技嘉的主板和显卡售价一直偏高？

吴：目前，技嘉所有产品都含税，这是作为一个国际板卡大厂的最基本要求。某些小品牌，在税费方面投机，以获取更高利润。然而，这样做不利于品牌的长期发展。

记：未来的板卡市场如何发展，两位能否给予一些指导？

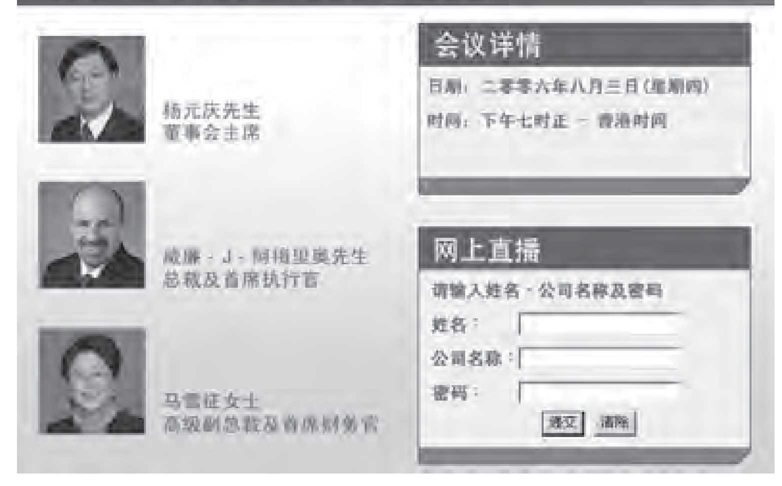
吴：以显卡来看，AGP显卡将在年底退出主流阵营，技嘉不会再对AGP市场有过大投入。目前，AGP市场总量占到10-20%，同时存在大量无品牌产品，技嘉未来将会把力量集中在主流PCIE显卡市场。

记：未来的产品线定位会做调整吗？

陆：新公司仍将以零售客户群为主，走大众化路线，同时重视品牌发展。

记：开拓新业务方面，技嘉有新举措吗？

吴：是的。我们会比较看重网吧市场，为此我们会拿出特殊市场费用来补贴。针对DIY市场，我们将更贴近最终用户，将品牌定位在中高端。短期内，技嘉会将差异化产品推向市场，未来，我们将把自己打造成为最有创意的品牌。为保证板卡业务，特别是显卡业务的正常发展，现有的7个分公司下属的7个维修中心将会扩展到18个，届时，DIY显卡市场技嘉将会坐上头把交椅。



阿健说说 联想作为国内IT行业的领先者，在收购了IBM个人电脑事业部的一年后，向关心它的人们交出了一份答卷，至于人们是否满意，还得看后再说。

国际化的发布会怎么开？

2006年8月3日晚7点，全球数十家媒体记者都将浏览器的地址栏锁定在一个联想官方指定的直播网站上。输入姓名、单位和密码后，一个全新的频道里正在播放主办方预设的内容。

这个网址即将开始“联想06/07财年Q1业绩发布网络直播会”，联想集团董事局主席杨元庆、联想集团总裁兼CEO阿梅里奥、联想集团高级副总裁兼首席财务官马雪征与全球媒体分享了联想国际化的最新动态。

每位记者按照不同地区将享受到不同语言的同声传译服务。中文和英文是本次会议的官方语言。7点整，我们听到了来自主持人的声音，“我们的会议正式开始，接下来请马雪征介绍Q1财报”。

这个声音来自联想大厦，通过网络，被实时传递到欧洲、亚洲、美洲和澳洲的记者耳中。作为国内发行量最大的IT刊物，《电脑爱好者》有幸参加会议，并提出了读者关心的问题。

国际化对我们的影响

今天说联想，谈到的基本上都是企业行为，但这决不是与我们的生活没有关系，最起码我们能够洞察到下一阶段联想带领的国内市场将会向哪些方面发力，要知道某些变化将会直接指导价格浮动。

联想集团董事局主席杨元庆将联想本季取得的成绩归公为其在高增长市场、新兴市场、中小企业市场的优势地位。

这一年中小企业市场的高增长有目共睹，企业在此发力也吻合“十一五计划”的要求。这说明中小企业信息化问题已经得到企业的重视，未来一段时间这也将是采购的热点。

杨元庆的另一个关键词是高增长市场，那么，笔记本电脑无疑是今年的热点，市场增量很大，联想在这个市场的优势地位是否能延续？我们看到Thinkpad在美国市场的降价，如果联想在这个方面有优势的话，这样的价格策略是否能拿到国内呢？

从市场调研、设计、研发到制造都由联想掌握的Think品牌，能否成为未来一段时间联想稳固国内市场老大地位的撒手锏呢？

联想的财报告之我们的信息很多，如果您还觉不过瘾，可以访问阿健的博客http://ajian.cfan.com.cn。

中国仍是联想主战场

马雪征指出：“39%的营业额来自于大中华区。在这一季度我们注意到中国和印度的台式机营业额强劲增长，与此同时我们正努力提高我们台式机产品的竞争能力。此外，大约5%的营业额来自于手机业务，你们将可以看到手机业务在中国继续快速增长并取得盈利。”

联想的财报显示，其在国内PC销量增长29%，高于市场的增长率。我们注意到，联想在这个财季当中，特别关注笔记本电脑的成长，培育五、六级市场，对于大客户和中小企业加大了关注力度，而第一季度的业绩也证明了联想的战略是有效的。

> **“我们要在中国以外的地方实现联想的变革任重道远。”联想集团总裁兼CEO阿梅里奥认为。**

事实上，在国内市场的精耕细作，对于国际化的联想仍具有很强的指导意义。阿梅里奥承认，“我们认真研究了中国的联想台式机的设计，我们发现一些有效益的机会能够在世界其他地方加以利用。”

为了更好地发挥中国主战场的特点，联想将根据消费者的购买习惯和行为，有针对性地推出性价比更高的Think Center、Lenovo台式机。阿梅里奥说：“我们最近推出了使用AMD处理器Think Center60，它是全球第一步Think Center台式机。”

本文你可以学到

1.如何为即将来临的新学期攒一台适合的电脑?
2.帮你解决在使用新电脑时你可能会遇到的问题。

新学期新电脑的七种玩法

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 监制/特别的特别 ■ 撰稿/王媛(北京) um(北京) Alucard(北京)

又到了新学年了，终于要过上大学生活了。新生活，当然要有新电脑！你要想好这台新电脑都要用来干什么，游戏、电影、聊天、下载……
当然你也可能是只有3000元，或5000元，要么再多点7000元，到底应该如何选择电脑配置的?



炎热的夏季虽然已过，但“秋老虎”也是相当可怕的，况且夏天年年有，难不成你的电脑只用一年吗？要知道宿舍那种环境，为了爱机的稳定，散热不可少！

散热篇

目标:凉凉爽爽，安安静静

CPU

现在市场上的散热片材质有铝、铜铝结合和纯铜三种。仅从散热的角度来看，铜比铝更适合做散热片，因为铜的导热速度更快。

由于成本比较高，加工难度大，所以纯铜散热器往往价格不菲，不过散热效果确实出色。退而求其次的话，可以考虑购买铜铝结合的散热器，这种散热器利用铜导热快的原理，将CPU散发出的热量通过铜底迅速传导给铝鳍片，效果也很不错，而且价格相对便宜一些。此外，为了能让铜底的热量尽快传递给鳍片，有些散热器还用上了热管，效果更好。

无论是纯铜还是铜铝结合，尽量购买风扇口径大、转速低(2500RPM以下)的产品。因为在保证一定风量的前提下，风扇口径增大之后，转速和风速就可以相应降低，这两点恰恰是风扇噪声的主要来源。

显卡

和电脑里其他部件相比，显卡的散热问题只能在购买的时候就挑好，买回家后基本没有什么自己动手改造的余地。显卡应该是机箱内第二大噪声源，由于无法配备大口径风扇，因此显卡风扇通常以高转速加强散热。虽然几乎所有显卡都支持随显示芯片温度动态调节风扇转速的功能，但在玩游戏的时候基本上都得全速运转才能保证散热效果，噪音自然也小不了。

从性能、发热量、价格等多个方面综合考虑的话，目前比较推荐的显卡是NVIDIA GeForce 7600GS系列和ATI Radeon X1600系列，这两个系列的显卡由于功耗相对较低，只要散热器设计合理，不需要风扇也能稳定工作，从而彻底杜绝了噪音的产生。而且性能方面也足以满足绝大部分游戏的需求，相比之下7300GT等型号在性能方面就略有不足了，对性能没有太高要求的话不妨考虑。

硬盘

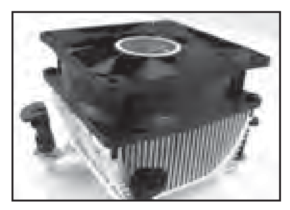
随着P2P软件迅速普及，对硬盘的保养问题也逐渐为人们所关注。事实上P2P软件下载造成硬盘寿命缩短甚至损坏的最关键原因就是高温。实际上硬盘闲置的时候发热量并不大，但如果全速读写一段时间(例如针对整个硬盘的数据备份或恢复)，温度就会直线上升，长时间工作在高温环境中，硬盘寿命就会大打折扣。

目前市场上有两种针对硬盘的散热器，一种是通过加大散热面积，使硬盘温度散发得更快。典型产品就是九州风神推出的Snowman TANK硬盘散热器;另一种是通过风扇+散热片的方式主动散热，例如CoolerMaster推出的CoolDrive6散热器。前者价格相对便宜，而后者散热效果十分出色。

机箱

散热环节中最重要的就是机箱，如果机箱内温度得不到控制，其他部件的散热效果肯定会受到影响。提高机箱内空气流动的最直接办法就是加装机箱风扇，几乎所有机箱都在前后面板上预留了风扇的位置，拧上4个螺丝就能获得很不错的散热效果。

不过机箱风扇的选择也有讲究，只要能装得上，应当尽量选择12CM口径的风扇，因为大口径风扇的转速低噪音小。此外注意看风扇标注的噪音和风量，比较理想的机箱风扇噪音应控制在20dBA以内，同时最大风量不小于40CFM。目前市场上这类风扇的价格约在20元~80元之间，例如Tt推出的iFlash 12、九州风神推出的F120等等。



富士康“焰”系列CMI-775-14B散热器

针对Intel低端平台的“焰”系列CMI-775-14S/14B散热器采用了全新的U形散热片，这种U形散热片的特殊构造相当于延长了散热片底板的长度，增大了底板面积。能够快速地把热量从CPU传导至整个散热片，使散热片整体温度更平均，从而使散热效果成比例增加，表面积增加约百分之三十左右，散热效果也会相应大幅提升。这款散热器的底座采用了富士康精密底面抛光技术，打磨得十分光滑，平整度达到0.01，光洁的底面使它和CPU的接触更紧密，同时也将底部的热量更迅速地传导致散热片。至于对热传导速度很关键的铝材质方面，这款散热器采用了价格更高但效果更好的6063型铝材质，无论热传导效率还是热容量都比另一种6061型更好。风扇方面，这款散热器采用了80mm口径低转速散热风扇，转速为2500±10%RPM，噪音只有26dBA，在保证了散热能力的同时，也不会对使用者造成任何干扰。

不管是纸牌、扫雷，还是极品飞车、DOOM3，用电脑，有哪个没打游戏？作为一个游戏迷，怎能放过这个大好时机，不管是新装机还是升级旧电脑，都一定要流畅地运行最新的3D游戏。不过装电脑可不能“只买最贵的不买最好的”，不但性能要强，价格还得便宜。俗话说“好钢要用在刀刃上”，作为一台游戏用机，显卡、主板、内存和CPU显然是非常重要的，这其中又以主板和显卡为重中之重，一定要谨慎选择。

游戏篇

显卡

目标:一年不过时

为了丰富产品线，使各类消费者都能买到合适的产品，显卡厂商们推出了无数种不同显示芯片不同规格的显示卡。以NVIDIA阵营为例，每个显卡品牌都有不下10种GeForce 7系列的型号，而且将显存的规格和容量稍做改动就又成了一款新产品，再加上GTX、GT、GS、XT、LE之类的后缀，实在令人无从下手。

就NVIDIA GeForce 7系列来说，从最高端的7950GX2到入门级的7300LE，性价比都非常好。先看7300GT，这类显卡的价格多在599元～799元左右，由于采用了128bit显存位宽，因此像素填充率比7300GS和7300LE有了成倍提高，同时还有一些7300GT显卡采用了1.4ns的GDDR3显存，性能更是大大增强，在最新3D游戏中的速度甚至比7300GS高出3倍以上。

7600GS比7300GT的价格高出200元左右，性能也有一定提升。由于显存和核心频率相对较低的关系，在某些情况下的表现比7300GT稍差，不过7600GS的超频能力极强，通过简单的硬件改造，实际工作频率能得到很大提升，配备GDDR3显存的7600GS在超频后甚至能达到7600GT的水平。

最近一段时间7600GT的价格也在不断下降，目前已经有很多型号的价格突破了千元大关，在游戏中的各种表现更是无可挑剔。如果不喜欢自己动手超频的话，7600GT是个很不错的选择。

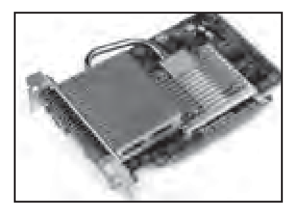
整体来讲，这三个型号的显卡在性价比方面都很出色，可以根据自己的经济实力选择。在同一核心的不同型号之间，价格相差不大的时候，最优先考虑采用高速显存的版本，这对游戏表现的影响非常明显。其次应当选择256MB的版本，在游戏分辨率逐渐提高后，大容量显存的优势会更加明显。例如某款显卡有256MB GDDR2和128MB GDDR3两个价钱相同的版本，那么毫无疑问应当选择128MB GDDR3的。当然，如果有256MB GDDR3显存的版本肯定是首选，价格高出一两百元也是值得的。

主板

目标:支持下一代处理器

Intel方面，刚刚上市的Conroe还比较昂贵，绝大多数人仍然会选择PentiumD系列双核处理器，好在Conroe仍然是LGA775接口，所以主板芯片组的挑选余地也比较大。先说945P，已经上市一段时间的945P经过主板厂商的改造后，已然能够支持Conroe处理器、1066MHz前端总线和DDR2 800了，而且价格只有几百元，性价比很高。而刚刚与Conroe配套上市的P965主板还比较贵，至少也要1200元以上，不过P965是Intel官方支持Conroe处理器的主流芯片组，并且配套的ICH8系列南桥芯片也在SATA/USB接口的数量、网络以及音频等方面有所提升，所以升级的潜力比945P更大。

AMD平台向来都是高性价比的典型代表，现在装机或升级的话肯定要选AM2接口的Athlon处理器。相应的芯片组推荐用nForce 500系列，这个系列的芯片组共有550、570Ultra、570SLI和590SLI四种，市面上以成本低廉的nForce 550芯片组的主板居多，但由于nForce 550芯片组不支持Athlon64 X2双核处理器，因此并不推荐。比较明智的选择是570Ultra，与更高端的两款芯片组相比，只是在PCI-E的通道数和显卡SLI功能方面有所减少，何况还有很多主板厂商通过技术手段推出了支持SLI显卡的570Ultra芯片组主板，价格和功能方面都很合适，毫无疑问是最佳的选择。



技嘉 GV-RX13P256DE-RH显卡

技嘉GV-RX13P256DE-RH采用X1300PRO显示核心，并采用了Silent-Pipe II散热系统。这种散热技术采用了封闭式热管散热器，从外形上来看，显卡正面装有一块很大的铜散热片，通过一根热管与显卡背面的铝制散热片相连，实际上相当于大幅度增加了显卡的散热片面积。这种散热方式已经十分成熟，相比以往采用风扇进行主动散热的方式，最大的好处在于完全没有任何噪音，同时也避免了因风扇停转导致显卡过热而导致系统不稳定的可能。显存方面采用现代2.5ns DDR2 mBGA封装显存，总容量为256MB/128位，默认核心/显存频率也达到了600/800MHz的水平。

高档显卡也不能玩的《雷电3》

玩家心中的永恒经典《雷电》推出了第3代，游戏画面也从简单的2D升级到了3D(见图1)。这款游戏在从PS2移植过来的时候，也将日系游戏的通病——对显卡要求过高的问题一并带来了过来。



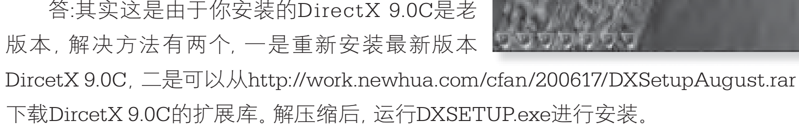
相信已经有很多朋友下载到这款游戏了，只是应该还有人没有玩到，是什么原因呢？往下看。

◇提示未找到D3DX9_*.DLL文件

问:我安装了《雷电3》后就会出现缺少文件的提示，从文件名上判断应该是缺少DirectX 9.0C，可是我已经安装了，怎么解决这个问题？

答:其实这是由于你安装的DirectX 9.0C是老版本，解决方法有两个，一是重新安装最新版本DircetX 9.0C，二是可以从http://work.newhua.com/cfan/200617/DXSetupAugust.rar下载DircetX 9.0C的扩展库。解压缩后，运行DXSETUP.exe进行安装。

◇有声没影



如果你的显卡较老，不能支持DirectX 9.0，那《雷电3》很可能“只闻其声，不见其形”了。不过没关系，我们可以用3D Analyze(下载地址:http://www.newhua.com/soft/39726.htm)让它显形！3D Analyze是一款低端显卡玩高端游戏或运行高端测试软件的应用程序。

打开软件后，运行“3DAnalyze2.36b汉化版.exe”，点击“选择程序”按钮，找到《雷电3》的运行程序Raiden3.exe，然后勾选“硬件限制”下面的五个选项，再点击“运行程序”就可以了(见图2)。

从游戏选显卡

如果不是为了游戏，谁会去花上千大元买上一块高档显卡呢？那么到底应该选择NVIDIA呢，还是ATI呢？

在不同游戏中，相同档次的NVIDA显卡(N卡)和ATI显卡(A卡)有很大的区别，所以你要根据自己喜欢的游戏进行选择。比如像《科林麦克雷拉力(Colin McRae Rally)》系列，从三代起就是A卡占优，如果你准备打CS，那么N卡自然成为首选。下面，你要做的就是列出十款最喜欢玩的或是一年内比较期待的游戏大作，若超过一半的N卡有优势，那么自然选择N卡，反之亦然。

这里要特别注意，很多游戏都有N卡或A卡有合作关系，在进入游戏中，会出现THIS WAY IS ***的LOGO，但实际上很可能并不代表性能，所以还是要以实际测试作为参考。

对于未上市的游戏，可以根据已发行的游戏引擎来预测N卡或A卡，比如FPS大作《FARCRY》在A卡上表现不错，那么以后用到《FARCRY》引擎的游戏理论上在A卡上会较好些;如果是DOOM3的引擎，那么N卡的表现通常会更胜一筹。此外，如果某游戏的几代产品都是某种显卡占优，那么新一代的引擎升级后，通常也会保持原样。

当然，你喜欢看高清电影HDTV的话，还是A卡来得更方便些。

是什么让你又晕又吐？

不少人玩如CS、DOOM等FPS(第一人称射击)类的游戏时，会感觉到头晕眼花，严重时，还会产生呕吐。这种由游戏造成的眩晕感觉称为“虚拟幻境的头晕”，英文名为Sickness in virtual environment或Video Game Simulator Sickness。由于眼睛的视觉与保持平衡的器官等感觉器官会不断的接收到外界环境变化的信息，并送到大脑协调，当它们因为环境的改变产生错觉，无法协调时，就会产生晕眩、呕吐，这与晕车，晕船时的感觉相似。在游戏中，出现这个现象主要是由于在这些游戏中视点在不停的变化，但游戏中的“身体”是相对固定，由于速度过快，时间又久，就有可能出现这个问题(类似于睁着眼不停晃脑袋的感觉)。

避免的措施有下面这些:

◇减少游戏时间

玩得越久越容易晕，连续游戏时间最好不要超过1小时。小编有一次打了几个小时的CS，一站起来，就会摇摇晃晃。

◇购买较好的显示器

一般来说，使用CRT显示器，可能几个小时会晕，但用头戴式显示器可能只要10分钟你就会开始打晃，这是由于距离太近双眼要不断地追踪移动的物体，眼球的肌肉不断的协调、对焦、成像。同理，当使用劣质的屏幕时，物体的影像比较模糊，眼睛追踪起来会比较吃力，容易疲劳。

◇屏幕闪烁(刷新率)

应该很多人都知道刷新率太低时，屏幕就会狂闪。在游戏中，“垂直刷新率”会控制游戏画面的帧数最高为60FPS，但游戏玩家为了追求更高的FPS，往往关闭它，为了眼睛，还是减少游戏时间或打开“垂直刷新率”吧。

治疗方法:

◇暂时停止游戏，呼吸新鲜空气。要保持周围空气的流通的;
◇吃晕车药，或是姜糖、姜茶、柠檬干、橄榄等;
◇游戏前不要吃过于油腻的食品，不要过饱，不抽烟，不喝酒;
◇不要想着自己可能会吐，转移注意力;
◇保持充足的睡眠，疲劳的情况下玩游戏就容易晕;
◇喝可乐或其他碳酸饮料。

这年头连我那不会用电脑的老爸老妈都会用QQ了，更何况是其他人？选好键盘还有鼠标，最起码打字不那么累，能够聊的时间长点嘛。摄像头也是不可少的，远在家乡的老爸老妈还要通过它看看他们的宝贝儿子是不是瘦了呢！

聊天篇

键盘

目标:打字一天，手腕不酸

键盘这种设备和CPU不同，很大程度上取决于个人喜好，不过还是有一些要点是共同的。首先键盘应当是标准全尺寸，也就是键盘上应当明确区分出主键位区、光标键区和数字键区，有些键盘把数字键区省去，并且把光标键与主键区整合在一起，外观看上去虽然很新鲜整齐，但是用起来却并不顺手。再有就是超薄键盘(或者叫仿笔记本键盘)，看上去很漂亮，但并不适合长时间打字，除了键区不全之外，还有键程太短的问题。

至于按键的力度，有人喜欢手感较硬的，也有人喜欢手感较软的。但无论手感软硬，都应当具有明显的层次感，也就是每一个键从按下去到按到底的力度不应该完全一样，如果没有明显的层次，打字时会有没按到位的感觉，好像在敲桌子一样，不知不觉中就会加大击键的力度，手指很容易感到疲劳。

如果不特别在意花费的话，建议购买人体工程学设计的键盘。这种键盘的主键区是左右分开的，左右两边之间具有一定的角度，正好与两手的夹角相同，避免打字时手臂向内夹紧造成的不舒适。这种键盘的后部较高，同时下部带有宽大的腕托，手臂和手掌都有足够的支撑点。另外Ctrl、Alt、Windows键和空格键被刻意加大，这样更容易按下。需要注意的是，这种键盘为保证足够的舒适度，体积都比较大，需要一定的桌面空间才能摆下，不过用过之后就会知道，为它腾出一块桌面是完全值得的。

鼠标

目标:轻巧灵活，耐用三年

鼠标往往是被人忽视的部件，很多人认为自己并非游戏狂人，要太好的鼠标没用，能打开"我的电脑"就足够了。殊不知低档廉价的鼠标不但手感很差，而且寿命也有限，可能几个月就会报废。而品质较好的鼠标虽然价格相对高一些，但是寿命是前者的几倍，三五年用下来一点问题也没有。

挑选鼠标时最优先考虑的是手感，把鼠标放在平面上，模仿平时使用鼠标的姿势，试试鼠标背部是否能充满掌心，每个手指是否都能得到足够的支撑，以及在手腕不动的前提下，能不能只用拇指和无名指轻松地把鼠标夹离桌面。然后按下鼠标上每一个键，看看按键的感觉是否一致(包括滚轮键)。有些鼠标在拇指的位置设置了一两个功能键，实际使用中可能会出现拇指够不到按键的问题，选购时也要注意。

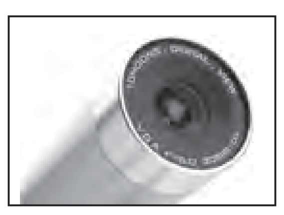
摄像头

目标:看个清清楚楚

摄像头这种设备已经是家喻户晓了，目前主流摄像头的价格多在百元左右，在这个价位上的产品，无论指标多么夸张，实际成像质量都差不太多。如果用于视频聊天，在320×240甚至更小的窗口内根本看不出画质的区别。那么我们买摄像头，应该注意些什么呢？

摄像头当然不只能摄像，拍照也是重要功能之一。很多摄像头的机身上都带有拍照快捷键，对于不具备这个功能的摄像头，就只能在视频窗口内点选菜单来拍照了，如果只是临时拍个小东西(比如把自己的东西放到淘宝网上去拍卖)，还要打开附带的视频程序，实在麻烦。

不要以为摄像头只要能用就行，具有夜视功能的摄像头可以在光线较暗的环境下让对方看清你的面貌，而具有补光灯的产品则可以使拍出来的照片或视频更加清楚漂亮。还有部分产品具有"头部追踪功能"，虽然只是通过数字变焦和画面裁切的方式使被拍摄物体保持在画面中央，也能使你在换个坐姿之后不必重新调整摄像头的角度。



天敏 晶锋 E-CAM摄像头

晶锋E-CAM摄像头拥有30万有效像素的CMOS传感器，使用了光学大口径玻璃镜头（四片三组），图像清晰通透，尤其是色彩还原能力和表现力比常见的30万像素摄像头好得多，这与它那个大口径的玻璃镜头不无关系。对比度以及亮度都不错，感光性能优秀，没有出现过曝和过暗的画面。画面层次感丰富，细节也比较清晰。支持320×240到800×600的拍摄分辨率，通过软件驱动能实现自动白平衡、色彩、10级数码变焦等多方面的调节。

晶锋E-CAM摄像头可以脱离底座独立使用，只要直接将它插入到USB接口即可，并能够随意转动或调整方向。与一些具有前置USB接口的显示器、机箱以及键盘等部件搭配得天衣无缝。

妙用快捷键，提高聊天速度

你还在用鼠标点击按钮的方式聊天吗？弃"鼠"用"键"吧！

◇QQ/TM常用快捷键

快捷键	功能
Ctrl+E	输入框中当前行文字居中(不影响"消息栏")
Ctrl+L	输入框中当前行的文字左对齐
Ctrl+R	输入框中当前行文字右对齐(不影响"消息栏");TM为打开"信息管理器"
Ctrl+鼠标滚轮	调整输入框中的文字显示大小(不影响"消息栏")
Ctrl+Z	清空/恢复输入框中的文字并恢复为默认显示大小
Ctrl+F	直接显示字体设置工具条;在TM中为打开"字体"窗口
Ctrl+G	在TM中打开"TM设置"窗口
Ctrl+I	在输入框中输入表格符;TM中为打开"查看用户信息"窗口
Ctrl+J	输入框里回车
Ctrl+M	输入框里回车;TM中实现给该联系人"发送手机短信"
Ctrl+S或Ctrl+F4	弹出QQ搜索网页;TM无对应功能
Ctrl+~	全局热键，老板键，隐藏第一个TM程序打开的所有窗口(包括主窗口)

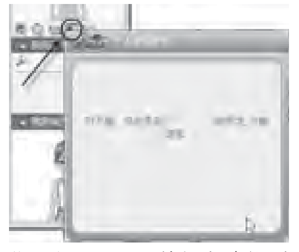
◇MSN Messenger常用快捷键

快捷键	功能
Tab	移动到MSN Messenger窗口中的其他区域
Enter	发送消息，打开选中联系人的聊天窗口，激活选中的项目，打开选中的链接
F10	选择"文件"菜单
Shift+F10	打开一个上下文相关菜单(类似于用鼠标右键单击)
上键	在联系人名单中向上移动
下键	在联系人名单中向下移动
Home	移动到名单中的第一个项目
End	移动到名单中的最后一个项目
Shift+Enter或Ctrl+Enter	在消息中新开始一行，但并不发送该消息
Ctrl+Tab	选择下一个标签
Ctrl+Shift+Tab	选择上一个标签
Esc	关闭对话框或"对话"窗口

他(她)是不是把我删除了?

"他(她)怎么这么长时间都没有主动理我，是不是把我删除了？"对着熟悉的QQ好友头像，你是不是也会这样的问自己？想知道对方是否把你删除了吗？往下看。

◇巧用QQ秀查看



在QQ中判断对方是否把你删除的方法是使用"QQ秀"功能：打开需要查看好友的聊天窗口，点击右侧窗格中的"查看QQ秀资料"按钮，如果对方已经加你为好友，则会显示QQ秀人气与愿望数(见图1)，反之，则会提示"对不起，您必须是******的好友才能浏览"。注意如果你的好友从来没用过QQ秀，会出现未注册提示。

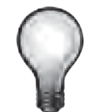
◇巧用MSN Messenger"隐私"查看


▲可选，说明对方已经将你删除

在MSN Messenger(以下简称MSN)中，我们可以用"隐私"功能判断联系人是否把你删除：在MSN主窗口中点击"工具→选项"，在右窗格中点击"隐私"项，这时右侧窗格中会显示用户列表，你要做的就是右击列表中的联系人，如果菜单中的"删除"项处于可选，则说明对方已经将你删除(见图2)，反之则是没有。如果你使用的是最新的Windows Live Messenger，则可以直接点击如图3所示"查看哪些用户已将您添加到他们的联系人列表中？"后的"查看"按钮。

"摄像头"无中生有

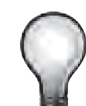
在QQ中想和别人视频聊天，可是由于你没有摄像头，可能会遭到对方的拒绝，怎么办呢？用假的吧！



找到视频好友:在QQ窗口下侧点击"查找"按钮，在弹出窗口中切换至"高级查找"标签，勾选好"有摄像头"按钮，然后再进行搜索。

一般大家都安装了珊瑚虫版的QQ(下载地址:http://www.coralqq.com/index.html)，它可以很轻松地帮你设置"摄像头"的显示状态：进入QQ所在目录，运行CQQCfg.exe，打开"珊瑚虫增强包参数定制器"窗口，点击"参数设置"，修改"扩展功能"下的"摄像头状态"为"始终显示为有摄像头"即可。

如果你没有安装珊瑚虫版的QQ，或是要在其他聊天软件中实现"假摄像头"，可以使用SoftCam(下载地址:http://www.newhua.com/soft/19585.htm)进行虚拟。



你知道吗?

摄像头除了用于QQ聊天外，还可以用来打游戏，你可以从http://nj.onlinedown.net/soft/30778.htm下载到包含六款迷你游戏的Camgoo Sixplay，从http://games.sina.com.cn/downgames/demo/pcgames/2005/02/0583873.shtml下载到摄像头游戏《鬼魂实验室》。

不管是下载电影，还是直接看DVD，只有显示器够好才能看着舒服，宽屏显示器必不可少。对了，下载的电影当然还要备份下来，同班的MM还要管我借呢！

影音娱乐篇

显示器

目标:享受电影院的效果

以看电影为主要用途的话，毫无疑问宽屏是最佳选择，16∶10的长宽比在播放电影画面的时候有着普通显示器无可比拟的优势。此外对显示器的尺寸、亮度、对比度、色彩、可视角度和反应时间都有一定要求。首先是尺寸，19英寸宽屏液晶的分辨率为1440×900，20英寸为1680×1050，前者能够将720P(1280×720)影片的所有细节展现出来，而后者更可以大致表现出1080i(1920×1080)影片的震撼。当然，如果只是用来看DVD甚至低分辨率RMVB视频的话，19和20英寸宽屏显示器都能满足要求。

看电影对色彩的还原能力要求比较高，无论19英寸还是20英寸，都建议选择8bit面板的显示器，这类显示器在色彩和可视角度方面表现更加出色。亮度和对比度决定了看电影时对影片细节的表现力，而可视角度大的液晶显示器在两人以上同时观看的时候更有实际价值。

购买液晶显示器时有一点不能不注意，那就是TCO'99之类的安规认证。"符合标准"与"通过标准"是完全不同的，前者的意思是该显示器符合TCO标准中规定的各种事项，而后者则代表厂商交纳了费用，得到了TCO组织对这款显示器的认可。有些厂商会利用这一点，将TCO的标签贴在显示器上，给人一种通过了TCO认证的感觉。

鉴别一台显示器是否符合TCO'03认证的最好办法，就是到TCO Development(瑞典劳工联盟)的官方网站上去查一查，网址是 http://www.tcodevelopment.com/pls/nvp/!tco_search。打开页面后，在Brand name中选择显示器的生产商，在Sales name中填入显示器的型号，如果你知道更详细的产品信息也还可以多加入一些搜索信息。

按下Search按钮后，如果这款显示器通过了TCO认证，就会在下方显示出来。如果没有查到，先不要着急，很多品牌都会请其他显示器厂商代工生产显示器，可以在显示器背后找一找内部型号，然后通过Type designation/Model选项进行查询。

DVD刻录盘

目标:数据保存10年

每部DVDRip电影往往需要要1GB～2GB空间，HDTV电影更是达到了10GB左右，这么多数据显然不能全部保存在硬盘上，于是DVD刻录成了唯一的解决之道。目前市场上的DVD刻录盘不下数百种，而价格则多在1元～3元左右。如果打算长期保存的话，建议还是购买2元以上的DVD刻录盘比较保险，廉价刻录盘说不定哪天就读不出了。

现在比较可靠的DVD刻录盘品牌有莱德、威宝等，莱德(RITEK)的DVD+R 8×刻录盘价格约在2.4元左右，有25张和50张两种整桶包装。16×则只有50张一桶规格的，价格也稍高，2.8元上下。不过一次购买50张16×的盘片可以获赠2.4×的DVD+R DL(单面双层，俗称D9，容量为8.5GB)刻录盘一张，也是比较诱人的。威宝(Verbatim)DVD+R 8×刻录盘的价格相对便宜，2.2元/张，不过也就没有DL盘片赠送了。

值得一提的是，现在有一种eMark品牌的刻录盘在销售，与其他千篇一律的刻录盘不同，这种刻录盘共有红橙黄绿四种鲜艳的颜色，可以根据自己的爱好和内容的不同，分别选用不同颜色的光盘，既方便管理，也足够个性化。这种刻录盘每种颜色5张，共20张一个包装，价格为40元。外包装的硬纸盒可以呈V字形打开，并且每张光盘都附带了一个无纺布盘套，方便携带。

有一点需要注意，相同的刻录盘在不同的刻录机上可能会有截然不同的表现，因此不能绝对地说哪一种刻录盘片最好。如果不熟悉自己的刻录机与哪种盘片兼容性最好的话，可以每种都购买两三张，分别刻录之后，用Nero附带的CD-DVD Speed软件可以很简单地检测刻录出的盘片质量，以后只用效果最好的那种刻录盘就行了。



BenQ DW1655 DVD刻录机

BenQ DW1655是款可以"光雕"盘片封面的DVD刻录机，并具有BenQ最新的"萨利刀防刻飞"技术，支持对双层DVD盘的刻录，在各项基本技术指标上也达到了一流水平——双16×极速刻录DVD±R/RW。至于BenQ在其"鳄鱼"光存储家族中所拥有的众多顶尖技术，DW1655更是一个也没有少：Write Right和BenQ Qsuite等一系列刻录控制优化技术，可以保障完美、稳定和高质量的刻录；而双重冷却系统的采用，又能有效降低高速读盘和刻录过程中产生的高温。这款刻录机由于支持"萨利刀防刻飞"技术，所以能够智能分析并保存光盘特征，可以提高对市场上多种盘片的兼容性，尤其能提高对许多散盘的识别和支持率。"萨利刀"不仅保证了对盘片的识别和在标准倍速下的正常刻录，还可以对许多低倍速盘片超速刻录。



将DVD大片备份到硬盘中

想不想将DVD变成RMVB文件保存到电脑里？这样做有三大好处：

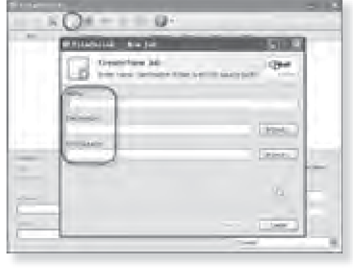
◇管别人借的DVD光盘，就算是还了，也可以随时想看就看；

◇当一个马大哈管你借盘时，你可以把文件直接给他；

◇保护你的电脑光驱，RMVB又是压缩格式，可以减少占用的硬盘空间。

1 从http://filmshrink.sourceforge.net/dl.html下载FilmShrink。

2 点击按钮栏上的"New Job"(新任务)，新建任务。分别填写好"Name"(任务名)、"Destination"(目的文件，即文件保存文件夹)及"DVD source"(DVD光盘所在驱动器)，完成后点击"Next"按钮(见图1)。注意不要使用中文文件名、文件夹，编码信息里也不要有中文。



3 软件需要约3分钟0～40分钟对DVD进行分析，期间并不影响你对电脑进行其他操作。稍候就会列出DVD中的视频文件、时间及转换的文件，点击"Next"按钮，进入下一步。

4 开始设置视频格式，如无特殊要求可以直接使用默认值(见图2)。



◇"General"(常规)标签：在"Volume options"(卷设置)下拉菜单中选择生成文件大小，"Custom"(自定义)可设置生成文件的尺寸。当尺寸改变时，"Encoding mode"(编码模式)下就会随之自动改变编码设置，"Fixed size"(固定尺寸，生成RM格式)，"Average bitrate"(平均码率，生成RMVB格式)。

◇"Video"(视频)标签："Resize"用于为生成的视频重设尺寸，"Crop"用于画面切割。

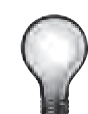
◇"Audio"(音频)标签：如果原片声音较小，可勾选"Gain"项下的"Enable"，并移动滑块，调整音量。

◇"Subtitles"(字幕)标签：用于设置转换后RMVB格式的内嵌字幕，勾选"Enable subtitles"，并从"Language"(语言)下选择"Chinese"(中文)。

◇"Summary"(摘要)标签：设置RMVB文件信息，可根据需要填写。

全部完成后，点击"Finish"按钮，任务添加完成，回到主窗口。

5 回到主窗口，选择刚刚建好的任务，点击工具栏的"Encode"(编码)按钮，软件就会开始转换，根据所选的影片大小不同，所需的时间也不同。



如果转换的时间过长，可以勾选主窗口右下角的"Turn off computer when done..."(结束后关闭电脑)，同时为了加快速度，可以在"Encoder priority"(编码器优先级)下拉菜单中选择"Realtime"(实时)。

游戏、视频齐变"宽"

当你购买了宽屏显示器，问题和麻烦很可能也随之来了。怎么才让电影全屏显示呢？不支持宽屏的游戏怎么才能"宽"起来呢？

◇游戏变宽

很多经典游戏竟然不能支持宽屏，实在让人恼火，当然有些可能隐藏得比较隐蔽，比如CS 1.6版，它的宽屏设置方法是：进入游戏后，点击"游戏设置"，在弹出窗口中的"视频"标签下的"屏显模式"下拉菜单中选择"宽屏"，然后再修改"图像解析度"。

对于不支持宽屏的游戏怎么办呢？别急，用浏览器打开http://www.widescreengamingforum.com/，然后再点击上侧的"Game"项，再根据游戏的名称选择不同的文件宽屏游戏就可以了。

◇视频播放时

当在宽屏电脑上，播放4:3的视频电影时，在屏幕左右两侧就会出现黑边，在不同的播放器中，解决的方法是不同的。

MyMPC系列：右击视频窗口，选择"视频帧→拉伸以填满窗口"，画面会采用变型拉伸的方法填满窗口；选择"视频帧→缩放以填满窗口"，采用切割画面的方法将视频撑满；"视频帧→缩放以适应窗口"，为恢复默认大小。

Kmplayer：右击视频窗口，选择"视频控制→16:9 HDTV模式"，画面拉伸变形(选择"视频控制→保持原始宽高比"恢复)；选择"画面调整→16:9-水平裁剪"，画面切割填满(选择"画面调整→禁用"恢复)。

上网光聊天那叫浪费资源，自然要经常用各种方式下载从网上下载电脑、游戏、软件等等，不过每看到那不停闪烁的硬盘灯，我心里就感觉难受，看来硬盘不能选差的！
老给MM刻盘也够麻烦的，还要有1块多钱的成本，还是把我的刻录盘用来数据备份吧，拷电影这种事就交给移动硬盘吧！

下载存储篇

硬盘

目标:成为下载数据的保险柜

对于以下载为生的网虫们来说，没有比保存了大量下载数据的硬盘突然间浮云更可怕的事情了，无论是台式机硬盘还是移动硬盘，数据的安全性都是需要最优先考虑的事情。

有人说硬盘坏不坏全看RP(人品)，也有人说P2P下载毁硬盘，实际上这些说法都有些片面。在平稳放置的台式机里，影响硬盘寿命的关键原因实际上只有两点:工作时间和工作温度。每块硬盘都有一个"平均无故障时间"，指的是硬盘连续工作而不出现故障的"平均"时间，一般都有几万小时，硬盘的连续工作时间越长，寿命缩减得就越快，所以连续开机下载一段时间后(比如两三天)，最好关机休息几个小时，这样比连续7×24小时好得多。另一个问题就是温度，硬盘长时间连续读写后，盘体温度会越来越高，如果不能及时有效地散热，就会对硬盘的寿命造成严重影响。

硬盘应该选SATA接口还是SATA2接口？现在的答案是SATA就足够。因为受到硬盘内部传输率的限制，实际使用中SATA 150MB/s的接口传输速率尚且远远达不到，SATA2 300MB/s的接口传输速率就更用不到了。至于SATA2新增加的NCQ等四项新技术，对实际应用性能提升毫无影响。不过问题在于，现在SATA接口的硬盘和SATA2接口的硬盘价格几乎相同，价格相同当然还是买新一代硬盘比较划算。

另外，购买硬盘的时候要注意质保时间和是否行货正品。从产品本身来说，行货和水货是没有任何区别的，不同之处只是前者是正规渠道进货，并且质保时间长一些(一般是3年)。而水货是则原本针对其他国家的进行销售的，经销商往往只提供1年的质保。还有一种硬盘是从品牌机厂商那里流到市场上的，也就是OEM版硬盘，这种硬盘与水货一样，厂商不会为消费者提供质保服务。相比之下还是行货正品用起来比较踏实，几十元的差价也不是不能接受，万一出了问题也有厂商负责售后。

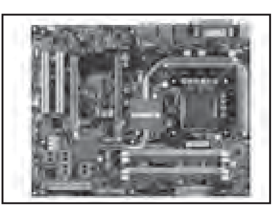
移动硬盘

目标:够快够大够结实

有时候我们要与同为网虫的好友交换大量下载资源，也有时候干脆把下载目录就设置在移动硬盘上，这样一来移动硬盘的质量就成了关键，硬盘损坏的几百元钱还是小事，关键在于其中的数据很可能是很久以来积攒下的"家私"，万万丢失不得。

现在购买移动硬盘的话，主要有自己组装和直接购买成品两种方式。前者价格相对比较便宜，而后者则拥有比较完整的质量监控和售后服务。现在一款各方面都不错的2.5英寸移动硬盘盒的价格多在100～150元之间，再加上一块400多元的40GB笔记本硬盘，总花费约600元左右。很多同样规格的成品移动硬盘的价格不过六七百元，差价几十元而已，显然还是购买拥有质保的成品比较划算。成品移动硬盘的优势还体现在抗震与噪音控制上，设计合理的移动硬盘可以通过充填材料实现减震和降低噪音的目的，也是实际使用时很在意的方面，而这恰恰是一般硬盘盒的软肋。

在挑选移动硬盘盒的时候，首先要选择有一定规模的品牌，然后在这些品牌的各种型号中根据控制芯片进行挑选。目前比较常见的控制芯片有NEC μPD720133、Cypress ISD300A1(赛普拉斯)、GL811E、ALi M5621、Myson CS8818G以及其他一些低端芯片。虽然种类比较少且价格相对高，但还是推荐购买采用NEC μPD720133和Cypress ISD300A1这两种芯片的硬盘盒，速度和兼容性都属一流。其次可以考虑GL811E、ALi M5621和Myson CS8818G这三种主流控制芯片，这也是很多成品移动硬盘所采用的，其他一些低端和杂牌控制芯片就不要考虑了。此外还要注意硬盘盒本身的做工是否精细、是否具有防震设计以及商家承诺的质保时间等。



技嘉 GA-965P-DS4主板

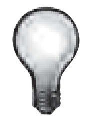
基于Intel 965芯片组的GA-965P-DS4主板为全尺寸ATX结构，采用Intel P965北桥+ICH8R南桥的配置，能够支持最新的Intel Core 2 Duo处理器。南北桥和处理器供电部分MOSFET上都安装了纯铜材质的散热片，并且通过1条贯穿南北桥和MOSFET散热片的纯铜热管来提供散热。主板处理器供电部分采用的是6相回路的方案，用料全部采用了导电性高分子铝固体电解电容器。这款主板支持DDRII 533～800的内存，最大支持8GB容量。技嘉GA-965P-DS4主板的ICH8R南桥支持6个SATA2和10个USB2.0接口，并且通过第三方磁盘芯片提供了额外的2个SATA2和1个PATA接口。

加大缓存，保护硬盘

由于硬盘的结构造成了它的不稳定性，导致它非常容易出现问题。下载狂人们又需要不停地下载，看来我们需要保护一下硬盘了。加大缓存，除了给硬盘起到保护作用外，更可以减少硬盘碎块的产生。

◇FlashGet

通常我们用得最多的HTTP下载工具就是FlashGet，如果你同时下载数个文件，每个文件的分块数又多，建议你增加缓存:在FlashGet主窗口，点击"工具→选项"，在弹出的"选项"窗口的"常规"选项卡中在"把数据写入到磁盘每当接收到"后填入"4096"就可以了。这样只有下载到4MB的文件后，FlashGet才会将它写入到硬盘中。



加快FlashGet的下载速度

有时，我们在下载时，把下载文件的分块数填为10，但实际可能并未达到。这是由于分块的最小尺寸所限:在"选项"窗口的"常规"下，我们可以将"分段下载的每段的最小尺寸"改小些，比如"50KB"。这样，即便是下载100多KB的文件，也会分成两段，加快下载速度。这里要特别提醒大家，当分块过多，文件下载到99%时可能会出现长时间无下载流量的情况，这时只要双击文件，暂停文件下载，再双击文件重新开始下载就可以了。

◇BT

比特精灵:第一次用比特精灵后，会启用向导，当进行到"性能设置"时，我们可以通过修改"每个任务的最大缓存区块"来进行修改。当以后需要修改时，可点击主窗口中的"选项→个人设置"，通过修改"磁盘与内存"标签下的"每个运行任务的磁盘缓存区块数"加大缓存。

BitComet:BitComet缓存修改方法是在主窗口中点击"选项→选项"，在窗口左侧选择"磁盘缓存"，然后在右侧窗格中增大"磁盘缓存最小值"及"磁盘缓存最大值"。

突破BT限制

如果你的BT下载不太正常，根本没下载流量，需要检查下面这些问题。

◇检查病毒防火墙

下面这些病毒防火墙并不是在所有系统中都会遇到问题，但在找不到问题所在时，可以进行尝试。

①很多人反应安装东方卫士、KV病毒防火墙软件后，可能会出现无法使用BT的问题。只要卸载网络防火墙就可以了。

②有时在使用瑞星防火墙时可能会出现错误的提示"程序试图发送邮件"，这是由于在尝试连接25端口(25端口为邮件服务器端口)，由于此问题无法通过修改设置减少误报，因此只有更换网络防火墙程序。

③个别版本的金山网镖在连接数较多时，会有很高的CPU占用率，在BT时可能会导致系统假死，出现这种情况建议更换网络防火墙。

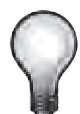
④如果找到不好的网络防火墙，可以尝试使用天网防火墙(http://www.onlinedown.net/soft/6958.htm)。

◇尝试内网互联服务器

可能由于网络运营商的限制，对BT进行了封锁，遇到这情况，建议你尝试比特精灵的内网互联功能。

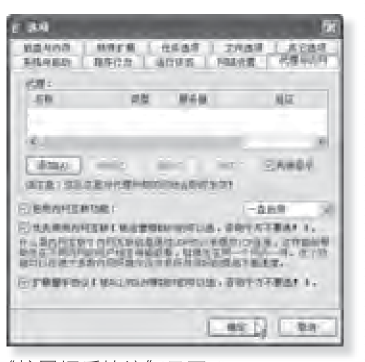
1 判断是否可以使用内网互联功能。打开比特精灵，查看如图1所示的位置，如果出现的是NAT Traversal Enabled[(除了255.255.255.255之外的数值)][本机IP地址:端口]的提示，则说明你的电脑可以正常联系到比特精灵提供的内网互联服务器。如果1分钟后，仍然是Enabled[255.255.255.255]，则说明网管或运营商已经将比特精灵的服务器屏蔽。





在连接服务器之后，有可能出现一会儿变成了NAT Traversal Disabled，没关系，只要出现过Enabled [正常的IP]就可以。

2 如果可以正常连接内网互联服务器，则点击"选项→个人设置"菜单项，在弹出窗口中选择"代理与内网"，将"启用内网互联功能"设置为"一直启用"，同时勾选"优先使用内网互联"及"扩展握手协议"(见图2)。



3 如果在第一步中不能正常连接内网互联服务器，或是特殊多层网络(如教育网)，出现正常的IP也无法使用内网互联功能，要通过选中"扩展握手协议"的方法重试。



如果网络正常，没有被封BT，但选中了上面两项，可能会导致下载速度下降。

笔记本电脑虽然性能差点，不过便携性极佳，连去自习的时候都可以带上了，你是不是也选购一款？

笔记本篇

目标:好用好带，性价比高

在狭小的寝室内，用笔记本电脑代替台式机是个非常好的主意。尤其是现在笔记本电脑的价格已经十分便宜，不但在寝室内可以使用，还可以带着上课或上自习，资料、复习题等也可以直接录入并打印出来。不过要实现这些，对笔记本电脑尺寸、重量和其他方面的要求就比较高了。首先是体积，目前主流高性价比笔记本电脑的屏幕主要有12英寸、14英寸和15英寸三种，价格多在5000～8000元之间。由于成本有限，笔记本的体积和性能往往不能两全，这个档次的笔记本基本上都采用板载显卡，或是ATI Mobility Radeon X300一类的入门级显卡芯片，对于播放电影和音乐、上网、文字处理以及桌面类游戏都完全没有问题，但运行2005年后推出的大多数3D游戏就不会太流畅了。

2.2公斤以下才叫便携

如果需要经常携带笔记本，除非你觉得整天背着笔记本是一种体育锻炼，否则笔记本的重量最好不要超过2.2公斤。用手掂一掂也许并不觉得很重，但是背上它从教学楼到宿舍走个来回之后，以前的想法往往就会改变了。除了体积和重量两方面之外，易用性也是需要注意的方面，不建议购买12英寸以下规格的笔记本电脑，就算预算充足也一样。12英寸以下的笔记本电脑由于机身空间有限，散热能力和电池使用时间大多难以令人满意，而且屏幕缩小之后分辨率却不变，字体会很小，长时间观看容易疲劳。而且较小的机身也无法采用标准规格的笔记本键盘，比平时小了一号的键位按上去手感并不好。

虚高的媒体报价

如果去笔记本厂商的主页上查询产品信息，经常可以看到某款笔记本的"参考价格"，但真正走到卖场里，就会发现实际价格远比报价低得多，类似的情况也发生在媒体的"官方价格"或"参考价格"上。至于网络上的市场报价则相对比较贴近实际情况，但由于实际价格变动较快，以及缺货等可能发生的原因，最准确的价格仍然只有在市场里才能寻到。

购买时可以先以厂商报价作为参考，到了市场里多跑几家，对实际价格大概有个谱之后，就可以选定一家比较有规模的店铺开始讨价还价了。这里要注意一点，那就是具体的配置可能会不太一样，因为笔记本电脑是可以自由更换某些配件的，最典型的例子就是内存。

灵活调整最终配置

限于成本和宣传方面的原因，笔记本电脑的配置很多都不够平衡，采用256MB内存搭配WindowsXP的组合比比皆是。实际购买的时候可以要求经销商调整实际的配置，比如将256MB内存增加到1GB，或是把COMBO驱动器换成DVD刻录机等等。当然，价格也会有一定变动。笔记本电脑的配置不平衡，普遍出现在内存、显卡和硬盘三个方面，有些机型的内存插槽是分布在主板正反两面的，要想全部替换就必须把笔记本整个拆开，如果打算购买这样的型号，最好在购买时就一步到位添加好，否则自己打开机壳会失去保修的。

开箱费千万交不得

由于笔记本电脑的包装箱上都有原装封条，一旦打开就不能再复原了，所以很多经销商会向要求开箱检查的顾客索要"开箱费"，这笔钱无论多少，无论最终是否成交，通常都是拿不回来的，所以一定不要交。购买时首先要确定包装箱的各个开口处都没有打开过的痕迹，尤其是箱子底部容易被忽略。然后记下包装箱上的S/N号码，通过该品牌的800免费服务热线进行查询，如果确认为行货正品，那么一般是不会有问题的，此时可以放心地交钱，然后开箱验货。检查包装箱内的附件是否齐全，以及机身、电池、保修卡和包装箱上的S/N号码是否一致就可以了，最后记得要求经销商开发票，并在发票上注明机器的S/N号码。



华硕 Z35H

新近推出的华硕Z35H采用碳纤合金塑造出硬度更高的轻量型机身，沉稳的黑色面板搭配精巧的银色操作界面，优雅可人中体现简约风范。轻巧的13.3寸高分辨率绚丽宽屏，在呈现更饱满色彩和更高对比度之余，不但遵循人体工学原理设计出16：10的宽屏比例，而且依据人类视觉结构创建模型加入华硕独家Splendid 靓彩技术，提供了不同色彩条件下的5种显示模式。有了这种无微不至的视觉关怀，用户长时间使用电脑也不易产生疲倦感。华硕Z35H的配置方案多种多样，可以满足不同使用者的需求。同时，华硕还专门为笔记本研发了很多独家软件，比如主动式升级程序Life Update 2.0，可以让使用者更直观、简便地对Z35H进行软件更新，使用更为方便。



你会保护笔记本电脑吗?

由于笔记本电脑的移动性，导致它比台式机更容易出现事故，一个不小心，就可能让你的笔记本电脑立刻报销!

◇小心线!

电源线、网线、外接鼠标、键盘或是USB延长线及其他外置设备的连接线都可能让你的电脑出现意外。

因此，能够无线的时候，我们还是尽量减少笔记本电脑的连接线吧!

◇小心水!

似乎不少人都喜欢边用电脑边喝饮料或是吃东西，不过最好还是让笔记本电脑远离杯子吧!

◇小心热!

如果笔记本电脑长时间处于高发热量状态，会对硬件造成损伤，也会使笔记本运行不稳定。

除了可以购买散热底座外，简单的方法还可以用书把笔记本后部垫高，使底部通风顺畅。只要注意倾斜角度，并不会影响打字。

◇小心挤!

笔记本电脑经常需要背来背去，在放到电脑包里时，注意不要把东西装得太满，否则会挤压到液晶屏。有条件的话最好在键盘与屏幕之间垫一块软布，防止显示屏被键盘划伤。

关于MP3的小问题

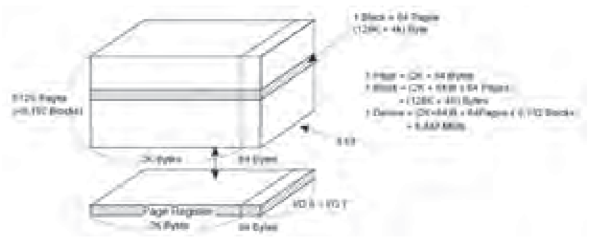
现在有MP3的人越来越多，不过MP3的问题可不少哦，这里为你介绍其中的三个常见问题。

◇从容量看闪存

现在市场上有大量的杂牌MP3，为了节约成本，它们通常使用的是回收的闪存模块。在不拆开MP3的情况下，如何来简单地判断其闪存是否为回收的呢?

首先，我们要清楚，闪存芯片的厂家和硬盘厂商一样都是按照1GB＝1024MB及，1MB＝1024KB进行计算的。

由于结构不同，闪存与硬盘的存储方式也有所不同。闪存是由多个"块"(Block)组成的，每个块又是由多个"页"(Page)组成的。"页"是闪存最小的访问单元:1Page=2KB，1Block=64Pages。以1GB的三星K9K8G08闪存芯片为例8192×64×2KB=1048576KB，1048576÷(1024×1024)=1GB(见图1)。



在写入操作上，闪存与硬盘的簇不同，"页"只能把1写成0，而不能把0写成1，所以在写闪存前，都要将内容变为1，再把应该为0的位写入，完成写操作。

不过为什么所有的闪存都没有达到1GB呢?

一方面是由于生产工艺及成本问题，闪存生产厂商无法让所有的存储单元无损，一般会把良品率控制在2%左右，比如前面的K9K8G08有8192个Block，三星保证至少可以有8032个Block可用，这样你的闪存可能是有0～160个坏Block，换成容量就是0～20MB;像K9WAG08U1A，有16384个块，可保证至少有16064个块可用。注意随着擦写次数的增加，坏块会不断增加。

二是由于MP3都需要一些空间来保存软硬件、字库等基本信息，一般要占用4MB～16MB。

除了上述两方面原因，由于坏Block会不停增加，所以还要预留一部分，以替换被损坏的块，通常是每128MB保留6个块。

所以当你1GB的MP3上有996MB，表示系统和坏块一共占用了28MB(1024MB-996MB)，如果低于970MB，则很可能碰上了二手回收闪存。

◇为何有些MP3不能播放?

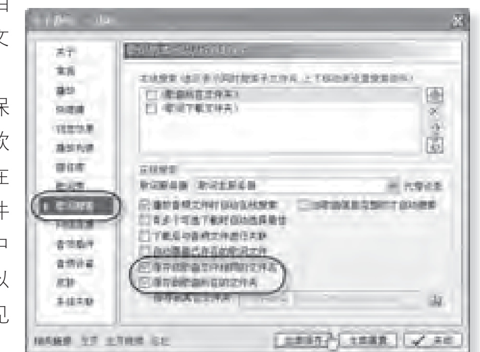
是什么引起的部分MP3歌曲在某些杂牌的MP3随身听上无法播放，或是变声，死机呢?如果MP3音乐在电脑或其他MP3随身听上播放没有问题，则多是由于你的MP3解码芯片不支持高编码或是动态编码的歌曲，只有重新转换为低码率才可以播放。

也可能是采用率问题，比如只支持44.1KHz的MP3，遇到48KHz的就不能播放了。

WMA文件还要注意有版权保护的是无法播放的，需要去除。遇到显示乱码的问题，则是ID3标签没有设置好，重新设置就可以了。

◇怎样下载到歌词?

怎样下载到MP3的歌词呢?最简单的方法就是用千千静听:在千千静听主窗口中右击，选择"千千选项"，在右侧窗格中选择"歌词搜索"，然后在右侧选择"保存成歌曲文件相同的文件名"及"保存到歌曲所在的文件夹"中就可以了。(见图2)



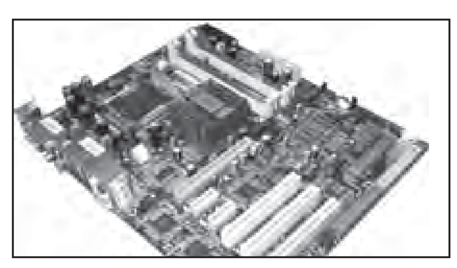
装机套餐

暑期即将结束，市场将迎来新一轮的配机高峰。面对厂商新一代产品的推出，我们当然要以最经济的方式得到主流的配置，同时还能在狡猾的商家面前有所防备。下面就按照3000元、5000元和7000元三种主流价位推荐相应的配机方案。



华硕 全能王DRW-1608P3S

华硕“全能王”DRW-1608P3S还是延续了华硕一贯的时尚、简约风格，前面板为磨砂材质，手感非常细腻，有典雅的银、时尚的白、端庄的黑三种颜色可供选择。 与此同时，华硕也为这款新作使用了绿色环保材质。这款刻录机最大的特色是融入了“静音环保”的理念。在刻录过程中，盘片会高速旋转，由于共振会产生向上的浮力，导致盘片抖动，使得机器在刻录和读取时的准确性受到影响，噪音也因此而产生，严重的时候让人不堪忍受。而华硕Super全能王DRW-1608P3S就很好地解决了这个问题。其具备DDSSⅡ高速双层悬吊动态防震系统，可以控制共振频率，大大减少了光盘径向的和机壳的震动，减少震动噪音，提高读取能力和回放能力。不仅使运转时的震动量减至最低，也使得马达的噪音降低，保证了用户的安静刻录。这款全能王DRW-1608P3S不仅可以达到静音降噪的效果，而且在规格上能完全兼容目前市面上所有格式的刻录盘片。



富士康945P7AA主板

富士康945P7AA主板支持Intel 800/1066FSB的双核处理器和533FSB的赛扬处理器。支持超线程技术，并针对超线程技术做了优化，多任务执行能力更强。这块主板的CPU供电部分采用四相供电电路设计，为系统稳定运行打下了基础。主板的南桥芯片为ICH7，除了SATA接口之外，还板载了一块ITE IT8212F，提供一个IDE接口，用来连接光驱等不支持SATA接口的IDE设备。此外，这款主板还配备了8声道声卡、千兆网卡和IEEE1394接口，以及各种常用的输入输出接口，能够与各种常见的设备相连接。相对来说，不到千元的价格对于品质出色的富士康主板来说并不贵，用它来与双核处理器搭配的话是非常合适的。

3000元经济实用型

	型号	价格
CPU	AMD Sempron 2800+ AM2/64位（盒）	365元
内存	三星 金条512MB DDRII 533	345元
硬盘	西部数据 WD 80GB SATA	385元
主板	技嘉 M51GM-S2G	680元
显卡	集成	
声卡	集成	
显示器	三星 793DF	905元
光驱	三星 16×DVD	175元
键鼠	NEC键鼠套装	70元
机箱	富士康 风行TLA-436（含电源）	360元

以上配置共计：¥3285

5500元高性价比型

	型号	价格
CPU	Intel PentiumD 805 2.66GHz（盒）	785元
内存	宇瞻 512MB DDRII 533	335元
硬盘	西部数据 WD 120GB SATA	460元
主板	微星 945P NEO2	790元
显卡	华硕 EN7300GT SILENT/HTD/256MB	785元
声卡	集成	
显示器	明基 FP71G+s	1530元
光驱	索尼 DDU1632	180元
键鼠	多彩 恬静双星K0301+M328	85元
机箱	多彩 DLC-MF422＋航嘉 BS2000	300元
音箱	麦博 M-111	90元
摄像头	天敏 天外飞仙2	59元

以上配置共计：¥5399

7500元超高性能型

	型号	价格
CPU	Intel Core2 Duo E6300（盒）	1620元
内存	宇瞻 512MB DDRII 667×2	680元
硬盘	希捷 7200.9 160GB SATA	525元
主板	技嘉 965P-S3	1188元
显卡	华硕 EN7600GT/2DHT/256MB	975元
声卡	集成	
显示器	索尼 HS75（8ms）	1690元
光驱	明基 1650V	180元
键鼠	明基 双塔奇兵	160元
机箱	金河田 7639B＋航嘉 BS2000	300元
音箱	漫步者 e1100	310元

以上配置共计：¥7628



CPU、内存

AMD的AM2处理器发布后，市场关注度一直居高不下，而且价格一路走低，再加之DDRII比DDR更低的价格，使得发布仅仅一个多月的AM2新平台和AMD当前的主力平台939的成本基本相同。AM2 Sempron 2800+采用90nm制造工艺的Manila核心。三星金条512MB DDRII 533内存采用单面8颗粒内存规格制造，整体设计风格严谨扎实，由于采用高规格内存颗粒，为布线提供了广阔的空间，因此PCB采用了超短程布线设计，有效减少了引线间的信号干扰，确保了数据传输的安全性，同时产品PCB背面依然采用了较好的"V"类过半覆铜设计，进一步保证了产品的可靠性和稳定性。

主板

技嘉M51GM-S2G主板采用MicroATX架构设计，采用北桥GeForce6100和南桥nForce430搭配，支持全系列AM2接口的处理器和1G HT总线。主板整体的结构非常紧凑，布局走线也很清晰。虽然主板北桥集成了GF6200TC级别的显示核心，不过主板也还提供了PCI-E X16显卡插槽，方便升级显卡。提供了2个PCI插槽，可自由扩展其他配件，如声卡、电视卡等。做工方面，该产品采用了主流的三相供电系统设计，用料方面则采用了三个半封闭式陶瓷电感搭配6个MOFSET管，和大量的来自日系Nichicon和SANYO电容，保证系统能够稳定地工作。

显示器

三星 793DF是一款17英寸丹娜纯平显示器，同时使用了三星"魔调"技术，只需轻点鼠标就可以完成大部分OSD调节，并且调节过程更加精确便捷。793DF采用超窄边设计，把OSD按键转移到显示器机身的右侧，并且通过了最严格的TCO'03认证，同时复合涂层将眩光、反射光的影响降到最低，长时间工作也不至于感到眼睛疲劳。

机箱

富士康风行TLA-436机箱符合Intel 38度标准，散热性能较好，机箱内提供了4个5.25驱动器位和6个3.5英寸驱动器位，具有优秀的扩展能力，而且也使机箱的结构更加稳固。在处理器上方进风口处，机箱侧板内部有一个巨大的风罩，保证处理器区域能够得到最迅速的散热效果。机箱前面板上设计了两个USB、一个耳机插孔和一个麦克风插孔，无论是连接便携USB设备还是通过耳麦上网聊天，都不必在伸手到机箱后面去拔插线缆了。

CPU、内存

Intel PentiumD 805 2.66GHz是目前所能买到的最便宜的双核心处理器，不但比其它双核处理器要便宜得多，甚至比很多单核心的主流Pentium4处理器的价格还低。而且性能指标也很不错，与PentiumD 830相比，除了FSB降低到533MHz以外，其他方面基本相同，同样都是采用了90nm制程的Smithfield核心，同样支持Intel的64位技术EM64T等等。

主板

945P NEO2保持了微星一贯的风格，这款主板基于945P+ICH7芯片组，支持LGA775接口处理器，前端总线最大支持1066MHz，完全满足目前处理器的需求，并且还为将来65nm新一代Intel处理器做好了准备。主板的处理器供电部分十分豪华，四相供电模式加上大量的固态电容和大容量电解电容能够确保供电稳定，即使面对双核处理器也能轻松胜任。主板提供的4条内存插槽，最大支持4GB DDRII 667内存，并支持双通道技术。

显卡

华硕 EN7300GT SILENT/HTD/256MB显卡整体做工扎实，显卡采用DDRII显存，属于256MB/128Bit类型的7300GT，虽然规格上中规中矩，但性能稳定。显卡采用了核心/显存独立供电方式，能有效地分摊供电负荷。在散热方面独具匠心，采用了完全静音的被动散热解决方案。散热片充分利用板型结构，正反两面安装，背部散热片尺寸略短，起到均衡热量分布功能，同时可利用CPU散热器形成机箱散热整体循环过程。

显示器

明基 FP71G+s采用了简洁明朗的直线条窄边框设计，提供500：1对比度和250cd/m²的高亮度，可视角度均为160/160度。FP71G+s拥有着完善的人体工程学设计、独特的"iKey智慧按键"功能和长达50000小时的超长灯管寿命。8ms的反应时间满足所有游戏玩家和电影爱好者的需求。此外，这款显示器还具有Senseye神彩技术，能够动态分析图像信号，并针对图像的色彩、对比度和锐度等方面进行智能处理，使图像更加生动、鲜艳。

音箱

麦博M-111这款多媒体音箱的卫星箱为塑料外壳，而低音炮则为木制箱体。卫星单元采用2.5英寸全频带扬声器，通过固定的支架使扬声器微微向上仰起，更有利于声音的传播。低音炮采用4英寸低音单元，但箱体背后并没有像其他2.1音箱那样提供音量旋钮或开关，对音箱的全部操作都要通过一个很小巧的线控器来完成，包括电源指示灯、音量旋钮和开关。这种设计比大多数2.1音箱更加方便，毕竟不用钻到桌子底下去调节音量。

CPU

Core 2 Duo系列处理器放弃以高流水线、高频率为主的NetBurst架构，而采用了类似于Pentium M Banias的短流水线、低功耗设计。E6300采用全新的65nm工艺制造、双核心设计，二级缓存为2MB。沿用LGA775接口，主频为1.866GHz。作为Intel目前最低端的Core 2 Duo处理器，E6300具备EM64T 64位运算指令集以及Virtualization（虚拟化）技术。其超频性能也相当强劲，外频能够超破500MHz，主频得到相当幅度的提升，性能也大为增强。

主板

GA-965P-DS3主板依然采用了技嘉主板惯用的蓝色PCB板，配备Intel P965+Intel ICH8芯片组，全面支持Intel新一代65nm双核心处理器，支持DDRII 533/667/800双通道模式，最高可支持4GB的内存容量。主板供电模块采用三相供电回路设计，搭配封闭式电感。值得强调的是，电容部分清一色的采用了导电性高分子铝固体电解电容器，分别采用了三洋SEPC和Nippon Chemi-con的电容产品，大幅提升系统在特殊环境下的使用寿命。

显卡

华硕 EN7600GT/2DHT/256MB采用了强大的GeForce7600GT显示芯片，256MB的DDRIII显存具有1.4ns的显存速度，能够提供快速、精准的显示效果。大量高品质的电容使用保证了显卡长时间稳定工作。而华硕最新的Silent Cool 2技术，使这款显卡不但拥有更为出色的散热能力，而且绝对不会有任何噪音产生，这是目前市场上极少数能以纯被动散热解决7600GT散热问题的显卡之一，其他品牌基本只能做到7600GS的被动散热。

显示器

HS75采用了索尼独有的"飞跃流线设计"技术，面板部分被延长，延长的部分充当了支架。底座只用一块金属片支撑，所以整台显示器并没有多余的线条，非常流畅、统一。内置200MHz高速影像处理器、色彩过滤器、伽玛控制和自动影像调节功能，能够根据所需简单而快捷地进行背光调节，减低电源消耗，延长显示器寿命。再加上升级后的HS75拥有8毫秒的快速反应时间，使得无论在游戏还是视频回放都能得到令人满意的效果。

音箱

漫步者e1100的外观处处以"圆润"为特色，无论低音炮还是卫星音箱上都找不到明显的棱角痕迹，代之以亮可鉴人的高光材质，很有几分钢琴漆的感觉。从正面看上去，低音炮的结构非常简洁，调整音量的选钮在顶部，而且喷上了专用的防滑橡胶漆，用一根手指调节音量时不会打滑。4.5英寸的低音扬声器设计在箱体底部，面向地面，通过地面增压的原理使低音效果更加澎湃有力。卫星音箱的外形设计理念和低音炮基本相同，同样是高光黑色箱体+银色金属支架，2英寸全频带扬声器稍稍向上倾斜一定角度，适合放在桌子上欣赏。并且，两个卫星音箱的音频线被整合到了1个3.5mm插头上，安装连接更加简单。

到现在为止，机器已经基本装完了，不过还有很关键的一步——有人测试过，如果新装的系统，不安装上防火墙，那么只要一上网，大约20分钟左右，电脑就会中毒或被黑，看来常在网上漂，防火墙不可少呀。

杀毒软件篇 目标:远离病毒!

瑞星防火墙

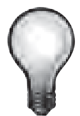
瑞星杀毒软件2006版已经推出了一段时间了，下面我们就来介绍你在使用它时，可能遇到的麻烦。

◇内存监控不能启动

如果内存监控不能使用，那杀毒软件就像少了左膀右臂，功能大打折扣！如果你的瑞星出现了这种情况，当然要赶快解决。

①查看系统是否安装了"搜索地址栏工具"，如果有，则将其卸载，重启电脑。

②完全卸载瑞星，然后在注册表中搜索并删除所有关于"RAV"的项及键值，并清理临时文件("C:\Windows\Temp"文件夹及"C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temp"文件夹)，最后重新安装一下。



方法②可以解决当重装瑞星时，弹出"当前版本太低要卸载"的问题。

◇出现病毒在"C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5"的提示，或是需要解压缩的病毒时应该怎样处理?

1 打开IE，点击菜单中的"工具→Internet选项"项，在弹出窗口中点击"Internet临时文件"下的"删除文件"按钮。

2 如果上面的方法还是无法解决，可以打开资源管理器，选择"工具→文件夹选项"菜单项，勾选"查看"标签下的"显示所有文件和文件夹"项。

3 在"资源管理器"的地址栏中输入"C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5******"("******"为瑞星扫描到的病毒所在路径)，删除该文件夹下的所有文件。

◇瑞星文件夹容量不断增大问题

①如果你用过硬盘数据备份，那只要瑞星安装目录下的CSysCan.bin、CSysInfo.bin两个备份数据文件删除，如果进行过多次硬盘数据备份，则将CSysBak.BIN一并删除。

②备份日志也会让瑞星安装目录变大，查看安装目录中是否有RfwLog.Dat.200632022419.dat这类的文件，大小为5MB左右，将它们删除就可以了。

金山毒霸

金山毒霸每过一段时间的更新都会有新功能的添加，这在同类软件中还是非常少有的。

◇文件实时防毒不可用(未加载)，任务栏安全中心图标灰色

1 点击"开始→运行"，输入"services.msc"(不含外侧引号)，打开服务窗口，确认存在毒霸服务Kingsoft Antivirus KWatch Service(毒霸2006服务显示名)或Kingsoft Antivirus Service(毒霸2005服务显示名)。

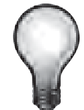
2 双击毒霸服务，检查"启动类型"是否为"自动"，"服务状态"是否为"已启动"。

3 如果服务不存在，可以进入毒霸安装目录，运行"SetupWiz.EXE /i"重新创建启动项及服务。

4 进入"%Windows%\System32\drivers\"文件夹，检查其中的KWatch3.sys是否存在，且未设置为只读及隐藏。

5 如果KWatch.EXE(毒霸2006)或Kavsvc.exe(毒霸2005)、KWatch3.SYS文件不存在，则修复安装毒霸。

若调整服务设置或修复安装毒霸后，服务又再次出现异常，可能系统里有病毒存在，可进入安全模式进行查杀。



对于Windows 9x用户，可以查看是否有KWatch9x.exe进程，启动项中是否有KWatch9x.exe，如果没有进行修复安装。

◇网页安全扫描不可用

当系统安装了其他杀毒软件或网页监控程序，都可能引起网页安全扫描不可用，也可能是KAScript.DLL未注册。

1 先卸载其他杀毒软件或网页监控程序，然后尝试在毒霸主界面的"系统状态"上选中"网页安全扫描"，再点击右侧的"修复"按钮进行修复。

2 如果毒霸目录下没有KAScript.DLL文件，则修复安装毒霸。

3 如果上面的方法仍然无效，可以从http://work.newhua.com/cfan/200617/DubaScriptFix.rar下载毒霸网页防火墙修复工具，此工具适用于毒霸6.5、2005及2006版。软件的使用很简单，点击"检测"，再点击"手工配置"按钮即可。



又迎来了一个新学期，口袋里的钱也是最多的时候，多数人也有购买电脑的计划，可一去了市场，就会发现产品多得让人眼花缭乱，很容易让奸商(JS)所蒙骗，最后花大价钱配的电脑还会有问题。于是本期专题应运而生，我们不仅要为大家介绍了选购技巧，同时还要告诉大家应该如何去用，并且推荐很多不错的产品。看到这里你心目中的理想电脑是不是已经有了雏形？不过你也要考虑小心购买到有问题的产品。

1.谨防过分突出重点

现在很多柜台都推出了低价"双核电脑"，不到4000元就可以配置一台拥有奔腾D双核处理器的电脑，那么其他配置呢？256MB内存、80GB硬盘，主板更是廉价的865G整合主板，如此的配置就算是CPU再高也没办法发挥其性能。对于买电脑主要是玩游戏的朋友来说更是如此。毕竟我们要的是整机性能，而不仅仅是CPU的强劲。对于这种情况我们不要上当。

2.区分具体型号

什么865G，865PE的，什么7300GT，7300LE的，听着头就大，JS自然喜欢在这上面做文章了。比如配置单上只写了7300显卡，拿来一块7300LE的显卡，但以7300GT的价格卖给你，被"黑"自然是难免的。

3.注意配件

有些人买电脑光看大件了，什么主板、硬盘、显卡、内存，结果在机箱、鼠标、键盘上被忽悠了。现在市场上最便宜的加电源的机箱只要100多块，但往往会上要你200元以上。鼠标、键盘会推荐你购买一些工包的名牌OEM产品，通常这些产品与原型号在外观上相似或完全一样，但是内部却有很大不同。比如某名品牌鼠标原型号微动使用的欧姆龙，而OEM出来的产品微动则使用的是ZIP。

此外，对于电视卡、移动硬盘或是读卡器等等，也不要随便让JS帮你挑选一款了事，才能减少以后的麻烦。

4.电脑供电要注意

购买的电脑是要在宿舍使用，夏天宿舍用电的地方很多，所以电源一定要选择好的。同时接线板也非常重要，一个接线板通常要为几台电脑供电，再加上它经常是直接放在地上，会受到水泡、人踢等破坏，要小心由它引起的频繁断电导致电脑配件故障的问题。

5.关于报价

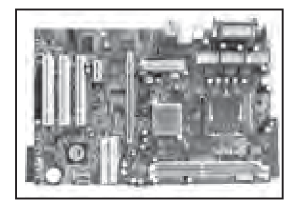
在你去购买电脑前，一定会通过我们的杂志或是网络查看报价，要注意这些报价是存在水分的，比如热门产品会出现有价无货，当你去购买后，由于无货，于是JS会向你推荐另外一款产品，如果你一懒，就中了套;也可能会出现"装机价"，比如一款主板的价格出现了比批发价还便宜的情况，这很可能是JS要求你在他的柜台攒机时才有的优惠，差价是从其他配件中找回来的。过分的贪图便宜也是不可取的。

如果遇到了JS拿来了有问题的产品，大家也不必急躁，很可能他们也是没有注意，是代理商在发货时出现的问题。我们可以和他耐心交流，请求他进行更换，如果对方不同意或是更换了数次都是同类问题，那么大可不必购买，一定要确保所有的产品都没有问题，再付钱。



BenQ FP73G液晶显示器

FP73G配备了D-Sub和DVI-D两种输入接口，DVI数字接口能够避免信号传输中的损失，将画面更加真实地显示出来，并杜绝液晶显示器和D-Sub接口搭配时出现的像素抖动现象，提供更纯净、真实和亮丽的影像品质。同时FP73G还特别增加了D-Sub/DVI快速切换功能，可以更加方便自如地选择输入信号。此外，这款液晶显示器拥有超窄的12mm左右边框设计，更突出视觉效果上的广阔，无论是玩3D游戏还是看大片，在家就可以拥有剧院般的视觉效果。在性能指标方面，FP73G提供了300cd/m²的高亮度和700：1的高对比度，使画面更加清晰亮丽。



微星PT890 Neo-V主板

微星PT890 Neo-V主板采用了VIA最新的PT890系列芯片组，整个VIA PT890芯片组由PT890北桥芯片和VT8237R Plus南桥芯片共同构成。这款主板上的LGA775 CPU插槽能够支持Pentium4系列CPU。目前主流市场的平台大多只支持800MHz的前端总线，而微星PT890 Neo−V主板所提供的最高达1066MHz的前端总线速度，提供了更广阔的超频空间。

这款主板提供了高端的千兆网络功能，主板上集成了一颗RTL 8110SC的网络控制芯片。同样这款主板也同样具有微星独特的实用功能，除了Live Update、DIGICELL、DARECELL、CORECENTER、D.O.T功能外，还拥有Active MOS 极速降温技术，它可以有效降低主机板各个元件的温度，包括电感、驱动IC、电容等等。

CF [ZT01]

下期有约

特别策划 | 我的大学网络生活

现如今，不管你学什么专业，只要上了大学，就要接触到网络中，大一的时候，初到一个城市，你要熟悉它，溶入它，最好的方法当然是网络；大二、大三，是大学生活中最美好的两年时光，这其中你会和网络有何接触呢？大四了，就要毕业了，网络又能帮你干些什么呢？下期专题将带你走进《我的大学网络生活》。

"硬"派茶馆 | 宽屏帝国与游戏时代

宽屏液晶显示器的一大优势是看电影，另一大优势自然是玩游戏。什么游戏最能发挥出宽屏液晶的效果？老游戏不支持宽屏分辨率怎么办？在人性化当道的今天，这些都不再是问题了。



系 统

做张最"懒"的XP安装光盘

文/王志军

Windows的安装过程并不复杂，但却很烦琐。你需要在安装过程中按提示输入各种相关信息(包括个人设置和序列号等)，装完之后再装驱动，打补丁(要是原版Windows XP还得再单独安装SP2补丁)，然后是安装各种软件……这些重复性的劳动让不少人都对重装系统望而却步，当你被别人拉去装系统时，你一定希望有一张最"懒"(或者说最"智能"的^O^)的XP安装光盘。

自动应答文件? 麻烦

微软已经给出了制作自动应答文件Winnt.sif的方法，虽然网上能找到不少类似的文章和教程，不过对于大多数人来说还是太难了。我们还是请WUCDC(Windows Unattended CD Creator)来完成吧！它可以非常方便地创建Windows XP自动安装光盘。目前，WUCDC的最新版本是1.0.1，安装文件大小才644KB，可以http://www.vitaligraf.de/en/download.htm免费下载。

做光盘，需要准备些什么

WUCDC的安装并不复杂，但在这之前，你必须准备好这些:

1 **Net. Framework:**要求1.1以上版本，可以从http://www.vitaligraf.de/en/download.htm直接下载，也可以从微软官方网站下载最新版本，地址是http://msdn.microsoft.com/netframework/downloads/updates/default.aspx，下载时注意选择x86、x64、IA64等对应的版本。

2 **Windows XP安装光盘:**这当然是必需的，注意必须搞清楚是Pro还是Home版本，当然如果你的Windows XP安装文件已经被复制在硬盘的某个目录中，那么这个工作就可以省去。

3 **SP2补丁包:**SP2补丁当然必不可少，下载地址是http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=049C9DBE-3B8E-4F30-8245-9E368D3CDB5A。

SP2与Hotfix

★SP2是"Service Pack 2"的缩写，它包含了所有当前已经发布的Hotfix补丁程序，安装了它你就不用再逐一安装这些补丁了。

★Hotfix是针对某一个具体的系统漏洞或安全问题而发布的解决程序，通常称为"补丁程序"，它们的文件名类似于"WindowsXP-KB894391-x86-CHS.exe"，以下是各部分的含意:

WindowsXP:产品名称，表示该修补程序适用的操作系统;

KB894391:KB是"Knowledge Base"(基本知识库)的首字母缩写，894391是该补丁在知识库中的编号，在http://support.microsoft.com/键入这个编号可以查看相关的技术文章;

x86:处理器平台的标识，表示该修补程序适用于Intel 公司的x86构架的处理器平台;

CHS:语言版本的标识，表示该修补程序适用于中文版本的Windows操作系统。

4 **其他:**例如驱动程序的安装包、SP2未收录的新Hotfix补丁等。

10分钟搞定XP集成

我们此次任务的目的，是要将SP2、驱动程序、Hotfix这些东东集成至Windows XP的安装文件中，同时实现自动引导、自动安装，接下来就开始"集成"之旅吧:

1 **指定Windows XP的安装文件。**

在WUCDC的用户界面中(见图1)指定Windows XP安装文件的路径，将安装光盘放入光驱，单击"Select"按钮选择，很快你会看到"Windows Info"小节下显示了操作系统的名称、版本、ServicePack、系统语言等信息。接着单击"Select target directory"按钮，将安装文件复制到硬盘中的某个文件夹备用，默认路径是C:\XPCD，也可另行指定。



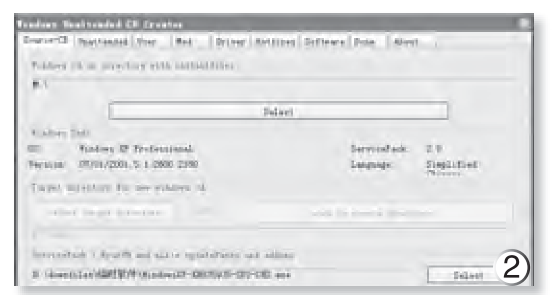


如果Windows XP的安装文件已经在硬盘上，可以直接单击"work in source directory"按钮指定路径。

2 **集成SP2。**

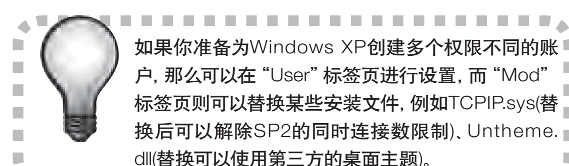
单击"ServicePack/RyanVM and nLite updatePacks and addons"下面的"Select"按钮，指定SP2安装文件所在的路径(注意千万不要使用WinRAR对SP2安装文件解压缩)，WUCDC就会自动将SP2补丁包集成到Windows XP的安装文件中，等待一段时间即可完成，此时可以发现"ServicePack"的版本号已经由原来的"0.0"更新至"2.0"(见图2)，看到该信息即代表SP2的集成工作已经成功。





3 设置自动安装应答文件。

切换到“Unattended”标签页对自动安装应答文件进行设置，主要是输入用户名称、公司名、计算机名、产品密钥这些信息，还可以在下面的Directory(目录)、Monitor(显示器)、Network(网络)、Components(组件)等标签页设置本来必须等待Windows XP安装过程才能够完成的工作，你可以根据实际情况自行修改。

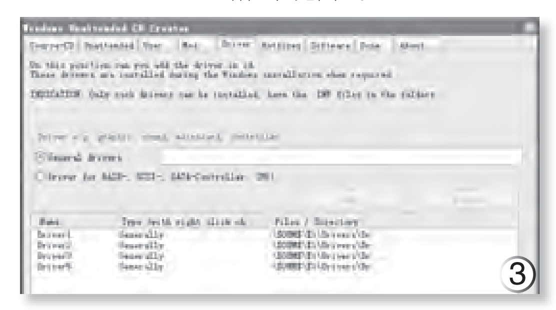


如果你准备为Windows XP创建多个权限不同的账户，那么可以在“User”标签页进行设置，而“Mod”标签页则可以替换某些安装文件，例如TCPIP.sys(替换后可以解除SP2的同时连接数限制)、Untheme.dll(替换可以使用第三方的桌面主题)。

4 集成其他内容。

其实，到了第三步也算马马虎虎完成了集成的任务，但如果追求完美，还是有些事要做的：

①**驱动程序的集成**：切换到“Driver”标签页，首先在“General drivers”框输入驱动程序的标签名，接下来单击“Add”按钮指定相关驱动程序的*.inf文件，如果没有发现该文件(某些驱动程序是自解压文件)，请事先使用WinRAR或WinZIP进行释放，确认后驱动程序文件会自动集成至“\$OEM$\$1\Drivers\”路径下(见图3)。



②**Hotfix的集成**：切换到“Hotfixes”标签页，直接单击“Select”按钮指定相关补丁程序的路径，然后单击下面的“Add”按钮进行集成，这里还可以使用相关的参数，例如“/quiet”可以实现静默安装。

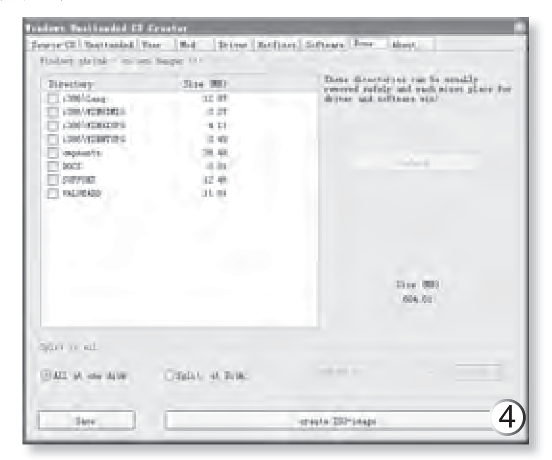


在集成Hotfix时，如果使用“WindowsXPKB911280x86CHS.exe”这样的名称会提示文件名太长，请改短一些，朋友们可以放心，集成后会自动恢复原来的文件名称。

③**必备软件的集成**：每个人在安装系统后都有自己必装的软件，例如WinRAR、Total Commander、QQ、Windows Live Messenger、Daemon Tools，为什么不将它们集成到Windows XP的安装文件中呢？切换到“Software”标签页，首先在“Software description”框输入一个标签名称，直接使用软件名即可，然后单击“Add”按钮指定相关安装文件的路径，确认后该款软件的安装文件会被自动集成至“\Software\”路径下。

5 创建镜像文件。

上面的工作完成后，接下来就应该是创建镜像文件了，切换到“Done”标签页，在这里可以查看已占用的磁盘空间，如果没有什么什么错误，那么请单击页面底部的“Save”按钮进行保存，保存后才能使用右边的“create ISO-image”按钮(见图4)，单击这个按钮按照提示指定镜像文件的输出路径，确认后会打开一个命令提示符窗口，稍候就可完成。



小词典 **镜像文件是一种特殊的文件，可以理解为光盘的“Ghost”，最常见的是ISO格式，这类文件可以直接刻录到光盘上，也可以使用Daemon Tools等虚拟光驱进行加载，3.x版本的WinRAR将ISO视作为一种特殊的压缩格式，双击可以解压缩。**

开开心心去安装

接下来你就可以将这个ISO格式的光盘镜像文件刻录为光盘，然后重新引导系统，进入BIOS设置程序更改引导程序，然后即可自动加载安装程序，安装过程中当然并不是完全自动的，你并不用担心这张安装光盘会自动更改原有的分区，因为安装程序还是会要求用户进行确认，至于输入产品密钥、用户名称这些工作，你就自个儿偷着乐吧……

题外话：如果你还是觉得不放心，可以利用虚拟机进行测试，具体操作这里就不多说了。另外，请保证你的Windows XP安装源文件与序列号保持对应，否则在安装过程中将出现一些错误，至于驱动程序请使用官方网站下载的版本(建议使用WHQL认证的版本)。



系 统

Vista启动管理的“内行师傅”

文/dream

Windows Vista的启动管理一改Windows 2000/XP/2003等以前版本的NTLDR引导方式，引入了BootManager(启动管理器)和BCD的概念(即Boot Configuration Data)，所有引导内容均保存在C:\Boot\BCD文件中(当C分区设置为活动分区时)。这个文件负责Windows Vista启动时相关的参数设置，微软提供了“BCDEDIT”命令工具来修改BCD文件，但这个命令类似于DOS时代，使用命令方式来操作不仅显得麻烦，也不符合Windows Vista这种高级视窗系统下的操作习惯。用EasyBCD就可以解决这些问题，Vista的启动管理还是需要一位“内行师傅”的。

BCD的来龙去脉

Windows每升级一代就要变一次启动方式。Windows Vista作为第6代Windows操作系统的开路先锋，启动方式再次发生了变动。在Windows 2000/XP/2003采用的是NTLDR+ntdetect.com的引导方式，而在Windows Vista中则使用Boot Manager的组件取代了这种老的引导方式。在Windows Vista中，当你启动计算机的时候，首先是BIOS开始运行，BIOS从启动设备里面读取主引导扇区(MBR)的记录，然后把控制交给储存在MBR里面的启动代码，接着Boot Manager启动并从Boot Configuration Data (BCD)里面读取启动项目信息并显示在屏幕上，等待用户选择。Boot Manager根据用户的选择获取相应的启动参数和配置信息，然后开始引导系统。

把EasyBCD请进系统

首先从http://neosmart.net/software.php将EasyBCD下载到本地硬盘中，在Windows Vista中直接双击即可安装，如果你想用它来管理以前版本的系统，需要保证系统中安装了.Net Framework程序(见图1)。

点点鼠标完成启动参数设置

由于目前Windows Vista还处于测试阶段，因此，很多朋友都会考虑让Windows Vista与Windows 2000/XP等早些版本的系统共存。这种情况下，要想控制这种双系统或是多系统环境的下的启动参数，只要单击“Configure BCD”按钮，即可在窗口中使用鼠标来设置相关的启动参数了(见图2):

(1)设置默认启动系统:用鼠标单击“Default OS”右侧的按钮，在下拉列表中选择相应的系统即可。其中“Earlier version of Windows”项是指系统中安装的早期版本的系统。

(2)设置启动菜单显示的时间:在“Bootloader Timeout”数值框中即可设置在多系统环境下启动菜单默认显示的时间值，单位为秒。

设置完成后单击“Save Settings”按钮保存配置就能生效。

清除启动菜单中的系统残骸

当多系统环境下删除了其中的一个系统，在系统的启动菜单中仍会残留该系统的启动信息，在EasyBCD中可以非常容易地将其清除。在主窗口中单击“Change Entries”项，然后在右侧的列表中将对应那个操作系统的项目“Delete”即可。如果系统故障把启动菜单中的某个操作系统弄丢了，也可以通过窗口中的“Add an Entry”来重新添加启动项目。另外，还可以用“Up”、“Down”来调整系统菜单中启动条目的顺序。

备份与还原启动参数

如果你对自己的操作没有信心，那么还是备份一下比较妥当。这样当遇到故障或者启动参数被更改时，通过还原功能将其还原就行了，不必再重新设置。单击“Manage Bootloader”按钮，在打开的窗口中的“Backup and Restore”中设置好备份的位置，再单击“Backup Bootloader”按钮即可，而还原时只要通过下面的还原按钮并选择先前备份的参数设置文件即可。在这个窗口中，我们还可以重写Windows Vista的MBR信息(决定由哪个系统的启动管理器来控制引导)，通过“Reinstall the Vista Bootloader”及“Uninstall the Vista Bootloader(use to restore XP)”两项在Windows Vista启动管理模式及Windows XP启动模式之间切换。不过，除非你想卸载Windows Vista，否则不要选择“Uninstall the Vista Bootloader(use to restore XP)”项，因为这项是直接将启动管理切换为Windows XP管理，要想再进入Windows Vista，还需要使用Windows Vista的安装光盘修复安装才可找回启动菜单项。

bbLean，还桌面一个清白

文/dream

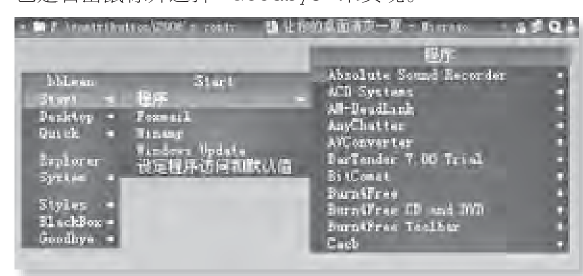
即使桌面上的壁纸再漂亮，那些快捷方式和底部的开始菜单栏都很碍眼，追求完美的人会选择把桌面上的图标和开始菜单栏都隐藏了，不过那样要运行程序可就不方便了。bbLean可以将桌面的程序图标、开始菜单、快速启动栏等都放到右键菜单中，并且在运行时占用系统资源非常少，还桌面一个清白的机会，还不赶紧行动？

1 安装bbLean。首先从http://bb4win.sourceforge.net/bblean/将程序下载并解压到硬盘中，直接运行其中的blackbox.exe启动程序，程序会按照默认设置将桌面图标、开始菜单、任务栏、快速启动栏等隐藏起来(见图)。

2 设置bbLean桌面背景。右击桌面，选择“BlackBox→Configuration→Graphics→Enable Background”，接着将图片拷贝到然后再bbLean所在目录中的“backgrounds”文件夹中，再次右击桌面并选择“System→BlackBox→Backgrounds”，然后选择相应的图片文件就行了。

3 用bbLean管理文件。可以将bbLean设置为默认的管理文件的工具，右击桌面选择“BlackBox→Install→Install”，在弹出的安装提示窗口中选择“是”，完成后注销或重启就能生效。要恢复系统默认的Explorer来管理文件时，选择“BlackBox→Install→Uninstall”就能恢复。

4 使用bbLean。安装和设置完成后，使用bbLean就很简单了，运行时默认会在屏幕顶端显示一个类似任务栏的状态条，运行的程序、系统托盘中的程序、系统时间等都显示在上面。需要运行程序时，只需右击桌面并选择“Start”项，打开的菜单与“开始”菜单非常相似。右击鼠标并选择“Explorer”项就能浏览文件，要关闭或重启系统也是右击鼠标并选择“Goodbye”来实现。



CF [YY04] 收藏此文资费1元 发送代码：0988 移动50125912 联通9219912



系 统

装，也是一门学问

文/李媛

很多人以为装软件就是那么回事，运行安装程序把软件装上就得了。其实装也是一门学问，装完的软件怎么防止别人给卸载了？怎么禁止别人随意在你的电脑上安装软件？这些话题，都是今天我们要说的……

你别动我的——防止装好的软件被卸载

电脑里的软件不知被哪个手贱的给卸载了，很多人都遇到过类似的事情。不必再无可奈何了，现在教你做防范措施。

1 限制用户权限

要禁止一个拥有管理员权限的用户删除文件几乎不可能。所以，要禁止别人卸载已安装的文件，最简单最有效的方法就是限制登录用户的权限。依次打开“控制面板→用户账户”，在用户账户设置面板中单击“创建一个新账户”，键入账户名后把账户设置为“受限”即可。这个用户将隶属Users用户组，用户运行程序需要证明，所以可防止该登录用户随意修改或删除文件。

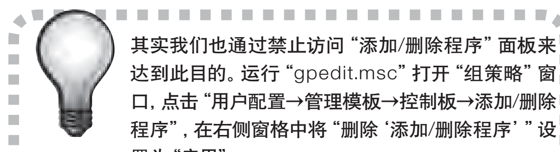
2 删除文件安装日志

很多程序会提供一个专门卸载文件，通常会安装在程序所在的文件夹，而且同时会在安装的过程中产生一个安装过程记录的日志文件，根据安装日志即可完成卸载，所以删除日志文件和程序自带的卸载文件在一定程度上可以防止别人卸载已安装的文件。以Foobar2000为例。假如程序安装在D:\software\foobar2000目录，安装目录下就会有uninstall.exe和install.log，把这2个文件删除后，在“添加/删除程序”面板或卸载工具软件中就无法正常卸载它了。

3 让卸载项消失于“添加/删除程序”

卸载软件时，一般都是在“添加/删除程序”中选择要删除的条目。对于不想被卸载的条目，只要让其不显示在该列表中，也可以限制该程序的卸载。

选择“开始→运行”，在运行框键入“Regedit”回车打开“注册表编辑器”。然后依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall]分支，先选中要隐藏的程序项，然后把该项目删除。这样“添加/删除程序”中就不会出现这个程序的名称了。

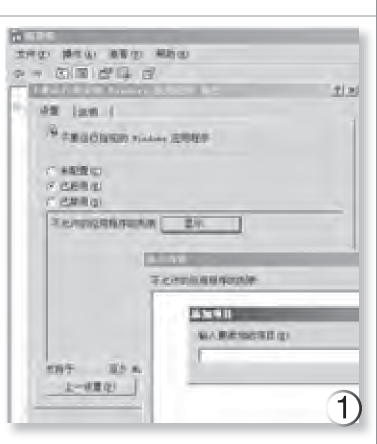


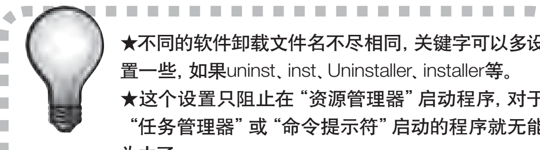
其实我们也通过禁止访问“添加/删除程序”面板来达到此目的。运行“gpedit.msc”打开“组策略”窗口，点击“用户配置→管理模板→控制板→添加/删除程序”，在右侧窗格中将“删除‘添加/删除程序’”设置为“启用”。

运行卸载文件，没门！

大多数软件都会有一个名为Uninstall.exe或install.log的卸载文件，通常文件名不会有太大的变化，所以我们可以通过组策略禁止特定文件运行，从而达到禁止卸载的目的。

打开“组策略”窗口，点击“用户配置→管理模板→系统”，打开右侧窗格中的“不要运行指定的Windows应用程序”属性，启用“设置”后将“Uninstall.exe”或“install.log”添加到“不允许的应用程序的列表”中(见图1)。





★不同的软件卸载文件名不尽相同，关键字可以多设置一些，如果uninst、inst、Uninstaller、installer等。
★这个设置只阻止在“资源管理器”启动程序，对于“任务管理器”或“命令提示符”启动的程序就无能为力了。

想装软件？也不行

不想让人轻易卸载你装的软件，同时你当然也讨厌别人在你的电脑上随意装软件……

1 堵住外来入口:禁用可移动媒体

打开“组策略编辑器”，定位到“用户配置→管理模板→windows installer”，在窗口右侧找到“阻止任何软件的媒体源”并设置为“启用”，确定设置后即可禁止任何软件在本机安装软件了。如果想从可移动媒体，比如光盘或者闪存盘上安装程序，系统就提示“找不到该功能，安装不能继续”。

2 扼杀根基:禁用Windows installer服务

Windows installer服务是Windows系统专门为采用MSI Windows Installer所封装程序的一个服务，如果我们把这项服务停止，那么只要采用该封装方式的软件将无法安装，这样可以限制不少软件的安装。打开“运行”对话框，输入Services.msc，打开“服务”控制台，在右侧窗格的服务列表中找到“Windows Installer”项，双击打开属性，在“常规”标签下将其启动类型设置为“禁止”，确认后重启后就能生效。

3 中途拦截:限制临时文件夹的访问权限

大多数软件在安装的时候都会先把相关文件解压到系统的临时文件夹中，那么我们可以利用这个特点，限制该文件夹的权限，从而达到禁止软件安装的目的。操作如下:

系 统

冲破Vista的“透明屏障”

解除Vista玻璃特效限制

文/CMAG

虽然安装光盘的镜像随处都可以下载到，但是Windows Vista的界面效果并不是谁都能尝到的，很多使用老显卡的电脑即使装了Vista，诸如“玻璃”等界面特效还是无法打开，看到的仍然是“XP级”的效果，我们应该如何冲破Vista的这层“透明屏障”呢？

破除老显卡的检测难关

Windows Vista在用户启用AeroGlass(玻璃特效)时，都会检测一下显卡是否符合系统中预设的标准，而很多老显卡自然就无法通过检测了，不过我们可以通过修改注册表取消这种检测，老显卡也能用特效了！

1 点击“开始→运行”，输入services.msc打开“服务管理”，找到“User Experience Session Management Service”(用户体验管理服务)，选择“自动”并点击“启动”来激活此服务，然后关闭services.msc。

2 打开“记事本”，将下面的内容存为REG文件，复制到Window目录下：

```
Windows Registry Editor Version 5.00

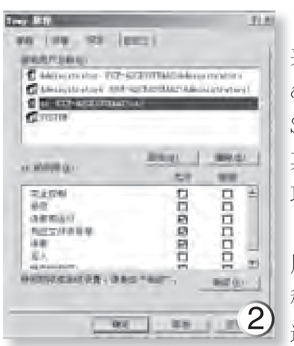
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\DWM]
"EnableMachineCheck"=dworD:00000000
```

双击此文件，将信息导入到注册表中。

3 点击“开始→运行”，输入“C:\Windows\system32\uxss.exe”，此时重新启动或者注销后重新登录，然后就能打开玻璃特效了。

显卡不赖，效果还得自己开

显卡还不赖，却也打不开玻璃特效，这是为什么？你用的可能是Windows Vista 5342版本，在此版本中默认关闭了玻璃特效。就算你有好显卡，也得自己手动把效果打开，安装完显卡驱动后，你需要这么做：使用“Win+R”组合键打开运行框，然后在其中输入“WinSAT Aurora”，点击“确定”，在WinSAT运行完毕后，出现动态的Windows Vista画面，用“Ctrl+Alt+Del”登出后再登入，AeroGlass已经为你所用。



找到系统临时文件夹(通常C:\Documents and Settings\用户\Local Settings目录下)，然后打开其属性。然后在“安全”选项卡下，单击“添加”，通过“高级查找”把目标用户或用户组添加到“组或用户名称”列表中。接着在列表中选择该目标，然后取消相应的权限，比如Users组用户，默认的权限为读取、运行和遍历，只要给予“读取”的权限即可(见图2)。



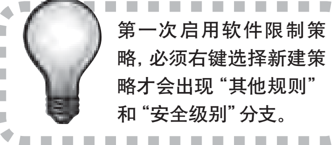
★无法限制Administrators组和System用户的权限。

★必须同时满足：系统为Windows XP Pro或Windows 2003 Server、目录所在分区采用NTFS、在“文件夹选项”中关闭“简单文件共享”。

4 **受限与不受限的地方：利用软件限制策略**

软件限制策略是Windows XP Pro及其后续版本系统的一种安全技术，管理员通过它可以决定哪些程序(不单指EXE文件，我们可以通过该技术限制任何类型扩展名的文件被执行)是可信赖的，而哪些是不可信赖的。对于不可信赖的程序，则系统会拒绝执行。

假设某电脑有C、D两个分区，C盘安装的是Windows XP Pro，平时的应用软件则安装在D:\Software。我们要让别人无法运行安装在C、D两个盘的程序，只有D:\Software目下的程序才可以。



第一次启用软件限制策略，必须右键选择新建策略才会出现“其他规则”和“安全级别”分支。

首先打开“组策略编辑器”，定位到“计算机配置→Windows设置→安全设置→软件限制策略→其他规则”分支。在右侧窗格中右击选择“新路径规则”，选择C分区的根目录，并将其安全级别设置为“不允许的”，确认设置。同样方法把D分区根目录也设立一个同样的规则，而将D:\Software目录一个“不受限的”规则(见图3)。确认设置后退出编辑器，设置就生效了。





cFan超级编辑

系 统

Windows要清爽 从面子开始

■ 文/江北书生

Windows桌面是我们每天都要面对的工作区域，但是软件装多了桌面就放满了快捷方式，再加上其他图标，找起来相当麻烦，而杂乱的桌面也影响系统性能。百害而无一利，不过，只要下一些工夫，就能让我们的桌面更加清爽、简洁高效！

一、桌面:系统图标的领地

安装完Windows XP后，默认桌面上只有"回收站"图标。此时可以右击桌面，选择"属性"，单击"桌面→自定义桌面"，勾选相应系统图标放到桌面上。单击"更改图标"还可以修改默认图标，让桌面更加个性化。

我们也可以隐藏桌面系统图标，比如回收站:运行"gpedit.msc"打开组策略，单击"用户配置→管理模板→桌面"，双击右边的"从桌面删除'回收站'图标"选择"已启用"即可。

二、藏也要藏得精彩:快捷方式巧安排

Windows桌面是一个特殊的系统文件夹，放置太多的图标会拖慢系统启动，影响桌面刷新速度。其实我们完全可以把这些图标放在更方便的地方:任务栏，它可以前端显示，那样就不用再切换到桌面去寻找快捷方式。有两种方法来实现：

1 放到快速启动栏。先取消锁定任务栏，右击快速启动栏选择"打开文件夹"，我们可以把常用的快捷方式放在里面。而且我们还可以在此新建目录，把图标分类放，如"播放软件"目录可将Foobar2000、Realplayer放置其中。然后适当调整快速启动栏宽度，将此目录隐藏，点击那个小箭头即可浏览多级子目录(见图1)。



2 新建工具栏。新建一个目录，把快捷图标放置其中，然后右击任务栏选择"工具栏→新建工具栏"，再选择该目录"确定"即可。如果任务栏比较拥挤，鼠标左键按住工具栏标题处，等光标变成十字状时拖到桌面后放手，接着将工具栏拖到桌面边缘放手(上、左、右方向随意)，这样我们就有了一个新的"任务栏"(见图2)。



★新建工具栏后，"Alt+单击"可访问该项目属性，"Shift+单击"可打开资源管理器浏览该项目，"Ctrl+单击"将逐级展开相应项目，再单击打开文件、双击打开文件夹。

★右击工具栏空白处选择"工具栏→地址"，可以在地址栏直接键入网址或运行命令，比如键入"\"将直接打开系统分区，键入的地址被记录以后可通过下拉菜单访问。

三、一键N招:见识"组合拳"的威力

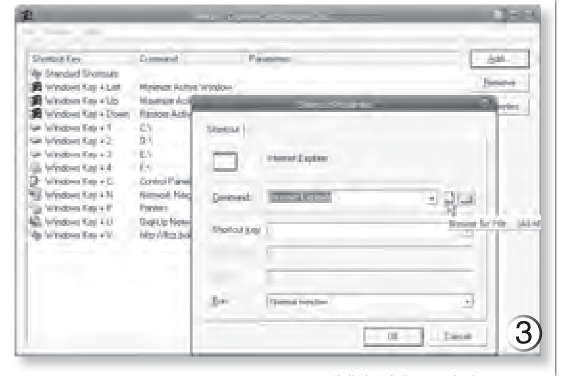
一个快捷键可以替代鼠标好几次点击，正确运用快捷键同样可以提高我们的效率。除Windows默认的几个快捷键，我们可以自定义快捷键取代传统的点击，快速准确地打开程序。

> **WinKey小档案**
> 软件版本:2.8
> 软件大小:1.19MB
> 软件性质:免费软件
> 适用平台:Windows 98/2000/XP
> 下载地址:http://www.newhua.com/soft/3555.htm

1 简单的实现方法是利用Windows的快捷键，且开始菜单程序组中设置的快捷键是全局热键。比如将Word的快捷键设置为F8，之后按F8可快速启动Word。当然不要设置成Windows中有默认用途的几个功能键，如F1(帮助)、F2(重命名)、F3(搜索)等，不过我们可以用"Ctrl+功能键"来使快捷键数量翻番，经试验Ctrl还可与小键盘区的数字键、运算符号组合快捷键，若使用主键盘区则组合键变成:"Ctrl+Alt+字母或数字"。快捷键不宜过多，也不要与软件常用快捷键冲突，这才能真正高效。

2 利用WinKey我们可以把Windows键也利用起来，抛弃鼠标，用快捷键掌控一切。

安装后运行WinKey，可以看到软件已经默认分配了几个组合键，比如"Win+1"(此主键盘区数字)打开C盘。不过默认不一定合理，比如"Win+Y"打开我的电脑(Windows默认"Win+E"打开资源管理器)，最大化也可以用Windows自带的"Alt+Space+X"。我们可能点击"Add"新建快捷键，点击"Command"右边的按钮浏览，选择要打开的文件或目录，或直接输入网址，然后在"Shortcut Key"选好快捷键，确定生效后就可以实现快速访问(见图3)。我们可以为多个经常访问的网页建立快捷键。





系 统

我的系统文件“内外兼修”

文/卢侨生

系统文件丢失或损坏导致系统无法启动，恐怕我们十有八九都碰到过……准备好了吗，一起来整整系统文件的“内核”(Kernel)和“外壳”(Shell)，让我们的系统运行更安全高效。

一、简单脆弱的“外壳”进程:Explorer

Windows给我们提供了一个亲切友好的界面，这要归功于Explorer.exe——Windows的“外壳”。和DOS的“外壳”COMMAND.COM相比，Explorer.exe让我们在Windows中自由地单击、双击、拖拽……这些无疑比DOS更加精彩。然而，Explorer.exe亦正亦邪:

1 当“利剑”掌握在正义手中

相信吗，我们可以轻而易举地重命名正在运行的Explorer.exe，因为它只是“外壳”。正常系统的中，注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]下“Shell”的键值应是“Explorer.exe”。

我们可以做一个“偷天换日”的实验:将前面的“Shell”键值改为某个程序的完整路径，比如“C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE11\WINWORD.EXE”，或者先将Explorer.exe改名为Explorer.bak，再将这个程序(最好是绿色软件)的相关文件复制到系统目录，将主程序名改为Explorer.exe。重启电脑后该程序将充当Windows的“外壳”与用户“对话”。利用这个原理，我们可以将Windows打造成专门用途的电脑，而不知其中奥妙是找不回Explorer.exe的。Windows中“带命令行提示的安全模式”也就是让cmd.exe代劳“外壳”的职责(见图1)。



2 警惕“披着羊皮的狼”

Windows的Shell调用了如此多的DLL应用程序扩展，以致恶意程序可以轻易侵袭Explorer.exe，甚至导致系统无法正常启动，成了“披着羊皮的狼”。

这些都是利用“外壳”的弱点，比较容易解决:先清除注册表中相关的Shell键值，如文件夹右键菜单就位于[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell]以及[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell]下。通过进程、服务查看可以找出隐藏运行的进程，终止后即可删除、卸载。如果Explorer.exe有问题，可以进入“带命令行提示的安全模式”，用replace命令替换为正常的系统文件(用“help replace”可查询用法)，再搜索注册表修复与“Explorer.exe”相关的键值、改正被恶意程序关联的项，最后删除恶意程序相关的文件。

二、并不安全的“内核”进程:System

Windows中，作为底层的System进程可以调用上千个驱动程序(SYS系统文件)。而杀毒软件正是以驱动程序模块安装到系统中，才能在系统登录之前“抢先”运行保护系统安全;同样“与时俱进”的木马也“学会”了这一招，在System进程的保护下“暗渡陈仓”。这些有问题的“驱动”可能导致的后果就是System进程的高CPU占用。

下面我们来揪出System进程占用100%CPU的“元凶”。

1 运行“perfmon”打开性能管理，右击右窗格选择“添加计数器”，在“性能对象”下拉菜单中选择“Thread”，“从列表中选择范例”选中所有Syetem的线程(如System/0、System/1)，然后点击“添加→关闭”。查看CPU占用最高的线程对应的System实例，记下实例号。这里以25为例。

2 找一张XP的安装盘，将光盘目录SUPPORT\TOOLS\SUPPORT.CAB(无安装盘可以“KB838079”为关键字搜索，下载微软SP2支持工具，解压后也能得到SUPPORT.CAB)中的pviewer.exe、pstat.exe两个文件解压到Windows\System32目录下。运行“pviewer”，在“Process”列表选择“System”，点击下面的“Threads”列表中“25”一项，记住那个“Start Address”，如“0xf98b9f90”。

3 打开命令提示行，键入“pstat”，查找最后的“ModuleName”(模块名)字段，对照“Load Addr”，找出与“f98b9f90”相似的内存地址，如“F9824000”，逐一排查即可找出有问题的系统文件，根据此文件创建的时间找出可疑的程序(见图2)。



软 件

口袋PC的炮制大法

用Taango把PC装进口袋里，只需一步



■ 文/水月子

番茄的笔记本给了GF，每天就只能用移动硬盘来移动办公了，好在重量减轻了100倍，真是浑身轻松呀。用单位的电脑写稿子、收邮件、浏览网页、下载、玩软件，很多东西都是在编辑部弄不完回家接着来，可是要移来移去很不方便。相信有很多跟番茄一样的“移动办公族”用着U盘、移动硬盘在单位和家之间移动着，数据来回导，可能一个文件三个地方都有，浪费空间又不方便查找。不过，番茄已经找到解决的办法了，这就跟大家分享。



番茄的移动方案

1.移动硬盘+Win PE操作系统

优点：享受精简的WinXP系统功能，是相对独立的操作系统。

缺点：操作系统体积大，要求移动硬盘比较大，每次用需要重新启动。

这套方案不光是Win PE，还可以配合移动硬盘适用Win98、WinXP、Linux等系统。

2.U盘+Taango

优点：直接在现在电脑的桌面上使用一个虚拟桌面，完全适合自己的使用习惯，还可以用原来电脑上的应用程序，而且占用空间相当小。

缺点：一定程度上受原有桌面操作系统的影响，对方电脑上没有安装的软件就没有办法直接使用。

这套方案除了Taango，还有早先Migo Professional，都是能把桌面数据保存到U盘中的工具，数据量小，128M的U盘就足够了。

为了照顾拥有U盘的朋友，我们还是主要以U盘+Taango的方式来看看，如何把你的PC装进口袋里。

一、把桌面放到口袋里

桌面可不只是桌面的文档、链接图标而已，还包含诸如收藏夹、邮件、地址薄、我的文档等等个人数据以及设置。这些东西都分散在不同的目录里面，单独备份起来相当麻烦，有了Taango就不一样了。Taango原本是一个集软硬件于一体的解决方案，完整产品将包括一个闪存盘以及内置的Taango软件本身，不过我们只需要使用Taango即可满足所有的需求了。无论走到哪里，我们都可以透过Taango在别的机器上面使用自己的桌面背景、桌面档案与快捷方式、档案路径、我的文件、我的最爱、首页设定、邮件、联络人、日程安排等等。而更加智能的是Taango可依设定的条件，进行单向或双向同步数据，不会发生新文件被覆盖的问题，进行数据同步时Taango会将数据智能复制到所使用的计算机中，并自动比对文件新旧，也可将计算机的数据复制到Taango内带走，随时掌握最新的资料，包含邮件、联络人数据、简报或是照片，都可依照所设定的日期条件进行数据同步。







1.让Taango成为我们的另一台PC

我们可以在http://www.newhua.com/soft/50031.htm下载Taango。由于Taango可以直接运行在闪存盘上面，因此根本不需要进行安装，我们只要把下载回来的RAR文件直接解压到闪存盘上面即可，运行Taango之后我们即可看到Taango的注册页面。正版的Taango需要输入正确的身份资料以及注册码来启动，我们可以点击右下角的“使用Taango”来启动软件，有30天的免费试用期限。紧接着Taango会弹出一个密码窗口，这是第一次登录的时候才会出现的。我们输入密码之后还要再确认一次，同时输入密码提示，点击“确定”之后就会看到Taango的提示框，从现在开始我们可以使用Taango来把我们的电脑装到“口袋”里面了。值得一提的是在用Taango进行数据同步的时候，最好不要运行某些软件，不然Taango会弹出提示框，点击“确定”之后，Taango就会强行把当前的程序关闭，然后再进行数据同步。

2.如何把PC搬进U盘里

第一次使用Taango的时候我们最好使用向导，点击“同步向导”即可看到如图1的窗口了。在这里只有“PC到U盘”可选，毕竟你之前还没有进行过同步，而预设浏览器以及邮件程序都不需要更改，除非你用的不是IE或者OUTLOOK。

1 点击下一步，Taango会询问你需要进行同步的项目，重要的目录它都帮你选上了（见图2）。

如果你除了“收件箱”之外还自己开设了新的邮箱，可以点击“设定其他邮箱”来进行添加。如果你还需要备份其他目录，可以点选最下方的“我要同步其他文件夹”，然后点击“选择其他文件夹”按钮，在图3的窗口之中你可以添加PC上面的文件夹到U盘上面，也可以查看到U盘上面目前有什么另外的文件夹。

2 选择好了之后点击“确定”回到上一层，继续点击“下一步”。

此时显示出来的是同步更新资料的时间范围，包括邮件和文件本身，试用版的Taango只能同步7天之内的文件（见图4）。



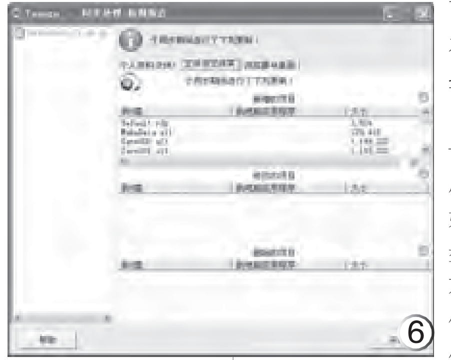
4

3 设置好了之后点击“下一步”，Taango便会开始收集需要同步的数据，然后显示出同步的清单，其中包括了当前U盘的剩余存储空间，同步文件需要的存储空间以及同步之后的剩余空间等等，如果你在硬盘上使用Taango，同样会把硬盘空间计算在内（见图5）！



5

4 确认了之后点击“下一步”，Taango就正式开始数据同步了，同步完成之后，我们还可以点击“检视报告”看看详情（见图6）。


6

除了能够从PC到U盘之外，Taango还能够从U盘到PC，或者是U盘和PC双向同步，操作和上面的PC到U盘都是一样的，关键是同步的时候不能运行除了Taango之外的任何程序，否则会提示同步出错哦！

3.Taango，让我拥有一台虚拟的电脑吧！

数据同步虽然智能，但并不是真正意义的“把桌面放到口袋里”，因为如果你要使用别人的机器，总不能把别人的邮箱、桌面设置什么的一下子全部替换掉吧？就算这种操作是可行的，但是那台机器原本的使用者估计要和你拼命哦！这时我们就可以使用Taango提供的另外一个最实用的功能：虚拟电脑。

在同步完所有的数据之后，启动Taango时我们就会看到Taango的启动界面，平时它会自动缩到Windows桌面顶端，只要把鼠标移到Taango的图标上它就会重新弹出来了，此时我们可以点击三个按钮之中最左边的那一个，程序会弹出一个窗口，让你关闭当前的应用程序，只要继续点击“确定”，很快Taango就会开始“虚拟”的过程只需这步，大概一分钟不到的时间里面，当前电脑的桌面环境，包括邮件、收藏夹等等已经完全变成和你同步数据的电脑一模一样的了！

在我们使用完毕之后，只要打开Taango主界面，然后点击最左边的图标，然后就会看到“登出虚拟电脑”的确认框，点击“确定”后，很快这部电脑又会恢复到原来的设置，是不是非常方便，好像真的把你的电脑桌面装到口袋里面了呢？马上就去下载Taango回来试用吧！

二、软件的心请跟着U盘走

除了使用Taango把常用的数据和目录跟你的U盘同步之外，有些软件比如QQ等，有时我们也需要让它在U盘上直接运行，出外办公、上网的时候最好就是把QQ随身带上，虽说QQ可以随时随地装，但是你的QQ分组、号码信息以及聊天记录等等都是保存在本地的，万一在外面工作的时候需要查询聊天记录的话就很不方便了，为此我们可以DIY一个绿色的QQ出来。其实QQ本身已经是绿色安装，只是要进行一些设置：

打开QQ主界面，然后选择“菜单→设置→系统设置”，打开设置窗口之后在左边选择“声音设置”，在这里最好把声音屏蔽掉，因为你要把QQ在U盘上面运行，路径很可能会发生变化。不过QQ的好处就是如果找不到声音文件，也不会发生死机的情况。接下来我们点击“自动更新设置”，把自动更新功能关闭掉。接下来就是“传输文件设置”，把默认接收的文件夹设置为相对路径，譬如说原本的“C:\Program Files\QQ2006\888888\MyRecvFiles”，由于你的QQ运行文件是在“C:\Program Files\QQ2006\”里面，因此这里你可以输入“888888\MyRecvFiles”，记住号码前面千万不能有“\”斜杠，这样QQ在保存文件的时候就会在QQ当前目录里面自动进行寻找，不管你的U盘盘符是什么也不会出错了，前面的声音文件也可以采用同样的方法来指定。最后就是“超级视频设置”，同样指定一个相对的目录来保存拍照下来的图片文件。一切设定完毕之后，我们可以把整个QQ目录，譬如是C:\Program Files\Tencent拷贝到U盘里面了！

当然，很多常用的软件都有办法直接放到U盘上，而且让软件保存数据的方向也指向U盘，这样以后就没有后顾之忧了。有兴趣的朋友可以仿照QQ的方法，把你们制作U盘专用工具的方法发给番茄，我们可以详细整理一套让常用软件在U盘独立运行的安装包，提供给朋友们下载，实在太有意义了。制作好了，可以直接联系番茄：software@cfan.com.cn。

软件更新

CFan Software Update 2006.17

超级兔子7.76

升级指数：★★★

7.76据称解决了被雅虎助手恶意干扰的问题，而且超级兔子的优化王改名为清理王，不再以优化的名义清理系统。此次的更新使超级兔子能够卸载的流氓软件增加至151种。

下载地址：http://www.pctutu.com/news.asp?id=88

木马克星 5.51 build0808

升级指数：★★

木马克星已经能够对付3万种国内外木马、1053种密码偷窃木马，作为国内原创的木马杀软，已经在黑界大有名气了，build0808新增了修复浏览器的功能。

下载地址：http://www.luosoft.com/

脱兔 2.1.0.57 正式版

升级指数：★★★★

脱兔Tuotu推出好一段时间了，虽然是集成了各种下载软件，但是用的朋友依旧不多。主要是太过简陋了，Bug也较多，这次推出的正式版做了大量改进，番茄我测试一段时间再告知大家好不好用，有兴趣的朋友也可以一起测试一下。

下载地址：http://www.tuotu.com/

Maxthon 预览版本2.0.0.6363 升级指数：★★★★

Maxthon发布了向公众开放注册的预览版2.0.0.6363，虽然离完整的版本还差很远，但是用起来也已经十分得心应手了，IE7的风格让Maxthon2非常时尚。另外，Maxthon近期将发布一个中文官方blog，会实时更新他们的开发进度等情况。

下载地址：http://passport.maxthon.com/download.aspx

CuteFTP 8.0 Build 08.09.2006.1

升级指数：★★★★

终于从7.xx升级到了8，变化也着实不小，起码有40多项变化，作为最经典的FTP工具，非常值得试试。

下载地址：http://installer.globalscape.com/pub/cuteftppro/cuteftppro.exe

新软推荐

New Software Recommend 2006.17

Windows屏幕尺 1.8

用来确定屏幕贴图定位、两点间距测量、场景鼠标取色等的工具，还具有色值互转等特色功能。

番茄点评：学美工的朋友适用！

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/51511.htm

中国1000所高校信息快速查 1.5

这个软件收集了近1000所全国各地高校信息资讯网，通过它能快速浏览到全国各地高校的学校概况、院系设置、教学管理、学术科研、招生信息、师资队伍、重点学科、校园文化等信息，很实用。

番茄点评：这款软件虽然来得有点晚，大家还是可以做做参考的，也可以更了解自己的母校。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/50650.htm

计算机操作测试系统 1.0.1

这套测试系统提供计算机操作题自动批改、自动评分的功能，参加计算机等级考试一、二级的朋友适用。

番茄点评：先在自己的电脑上做做等级考试的一摸、二摸吧。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/8089.htm

汉字转拼音专用工具 1.0810 简体专用版

采用了标准汉字拼音库文件，可实现简体汉字转换为标准全拼拼音，操作很简单。转换时可以选择拼音为大写、小写或是首字母大写，以及是否忽略标点符号等。

番茄点评：家里有小朋友的可以用它来做小人书了。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/38916.htm

MPCGo 1.5

据MPCgo称，它是MPC的合法中文化用户界面，是MPC正式授权的汉化版本，加上它可以自动在线更新主播放程序和解码器，并能够对影音文件进行自动修复，确实值得一试。

番茄点评：这就是所谓的正统MPC了，区别于暴风影音，但是谁的技术含量更高呢？

下载地址：http://www.mpcgo.com

大众翻译软件 5.5

这是一款迷你即时翻译工具，它采用快速的动态翻译技术，可以帮助你将短文进行中文、英文、日文、韩文、德文、俄文等十二种语言的互译。

番茄点评：确实是不愿安装庞大的金山词霸+快译的朋友，速查词典和翻译短小文章的好选择。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/44612.htm

Internet Explorer Password 1.2

是一个恢复IE保存在缓存中密码的软件，它还可以移除、改变、存储和恢复分级审查密码。

番茄点评：很实用的工具，不过希望大家要用在正途上。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/51535.htm

Advanced Text Storage 1.02

一个非常不错的文本处理软件，它是基于Windows的程序，可以将你经常用到的文本储存起来，放到剪贴板里，方便使用。

番茄点评：像番茄这样的小编，还有擅长转帖的朋友适用。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/9453.htm

iProtectYou Pro 7.11

iProtectYou让家长们设定电脑可以浏览的网站、不可以浏览的网站，以保护未成年的子女不受网路暴力、色情内容网站的污染，还有阻挡色情广告的功能。

番茄点评：大家还是要自觉一点，而且那些网站充满病毒木马，中了清除起来相当麻烦。

http://www.onlinedown.net/soft/13485.htm

VersionBackup Master 4.0.1

可以每天把数据文件存储为一个单独的版本，而且是在任何时间进行文档备份。

番茄点评：每天处理重要文档的财会、文秘工作者必备。

http://www.onlinedown.net/soft/42599.htm

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧！让CFan的朋友们一起分享你安装软件、把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验在杂志或网站上刊登，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

软件PK台 最好的免费防火墙

E-mail:media@cfan.com.cn

Kerio Personal Firewall

软件大小：7617 KB
软件版本：4.3.268
软件授权：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP
下载地址：http://www.sunbelt-software.com/Kerio-Download.cfm

Kerio可以保护你的电脑免受网络威胁。它检测输入/输出的数据，确保只允许合法数据通过。

ZoneAlarm Firewall

软件大小：13361 KB
软件版本：6.5.731.000
软件授权：免费软件
适用平台：Windows 9X/2000/XP
下载地址：http://www.newhua.com/soft/1017.htm

通过简单操作即可让ZoneAlarm给上网的电脑披上强有力的网络安全外衣。

Comodo Firewall

软件大小：14139 KB
软件版本：2.2.0.11
软件授权：免费软件
适用平台：Windows /2000/XP
下载地址：http://www.newhua.com/soft/48518.htm

简单的点击即可对电脑启动全面的保护，可保护你的系统免受如木马等恶意程序的攻击。

CFan综合评价

Kerio Personal Firewall　ZoneAlarm Firewall　Comodo Firewall

UM 铁面唯物派 实用才是硬道理

8 与其他软件防火墙相比，它的主要特色是占用的系统资源比较少，界面也很友好，安装时会提示使用者选择默认的防火墙策略。诸如封包过滤、阻挡恶意网页、过滤广告窗口等常见功能都具备。此外，虽然对个人用户是免费的，但这个防火墙不支持Windows Server系统，所以使用Windows 2000 Server或2003 Server的人就不用考虑了。

7 第一次设置起来比较繁琐，不过设置完毕之后可以将配置文件导出到一个.xml文件里，即使重装系统，也可以轻松恢复原有的设置。这个防火墙的ID锁功能比较实用，可防止我们在不经意间（也有可能是木马恶意操作）通过邮件泄露隐私信息，当ZoneAlarm Firewall检测到以明文形式发送的这些数据时，会弹出对话框进行提示，以免造成损失。

8 相比之下，这款防火墙在拦截攻击、提供保护方面的效果比前两款稍微逊色一些，不过提示时弹出的对话框却相当友好（虽然这个软件不是中文的……），即使看不懂英文，也差不多能判断出该允许还是拒绝。另外它的程序行为分析能力非常强，尤其是针对代码注入行为的恶意程序，这款防火墙具有相当强的防护能力。

柳絮飞 宽以待人派 给新软件以更多机会

6 Kerio有两种模式，一种为Simple（简单）模式，是为菜鸟准备的，防火墙在遇到问题时会按预定义的设置处理，而不弹出询问窗口。如果你对防火墙软件非常了解，可以随时切换到Advanced（高级）模式，这种模式提供了更多弹性设置。在测试的几款防火墙软件中，只有它被SP2防火墙拦截，非常奇怪。不过没有关系，点击“解除阻止”就可以了。

7 ZoneAlarm的免费版要比专业版的功能少很多，它的基本防护功能对一般普通用户来说可能够用，但对高级用户来说就有点不过瘾。ZoneAlarm在配置上则非常人性化，既有适合菜鸟的“Configure Internet access to allow Web surfing”（允许网页浏览的基本设置）这样的傻瓜设置，也有适合高手的多种手动设置选项。

8 我在安装的时候，恰好遇到单位网络出现问题，结果因无法在线下载安装程序需要的ISScript.Msi文件而几次失败，为何不把这一文件一起打包在安装文件中呢？另外，安装之前一定要卸载其他的防火墙软件，否则可能有冲突。还有就是它需要激活代码，虽然可以免费获取还是稍感不便。纵然有诸多不爽，不过它的功能还很不错，费点周折也值了。

“老外”评软

6 这是一个不错的防火墙，但如果你正在使用它的4.2.3版本的话，就不要升级了，我感觉新版本的改变，仅仅是每次启动都会弹出一些恼人的窗口，必须手动关闭，而在4.2.3中，我们可以通过设置将弹出窗口关闭。（来自download.com的用户）

8 我使用ZA已经超过5年的时间，在Windows XP SP2的机器上使用5.0或之前的旧版本的时候，会出现一些问题，不过在使用新版本的过程中我还没发现问题。我一般只用它的防火墙功能而将它的其他功能关闭，连同Windows XP的防火墙。（来自snapfiles.com的用户）

8 它对外来的侵入非常敏感，不过有时是一些不必要的报告，反而会引起初学者的恐慌心理。它也会与其他的安全软件发生冲突，所以安装它之前要卸载其他防火墙软件，做好备份工作。不过说实话它的功能还是很不错的。（Gizmo）



我个人认为，防火墙软件不过是“聋子的耳朵——摆设”而已，它只是为我们危机四伏的网络添加了一道并不牢固的门，让我们的心里稍许安慰。但是你不要以为我会反对安装防火墙。错！杀毒软件可以不装，但是防火墙软件一定要装！俗话说“防君子不防小人”，对真正的黑客、各个环节的网络管理者等人来说，防火墙很难起到“防火”的作用，但是对那些随便从网上下载个工具就敢充当“黑客”的网络小混混们来说，这道“墙”则足够强大了。

所以对个人来说，选择网络防火墙，稳定最重要，一个经常引起系统异常的不稳定的防火墙，不要也罢。其次才是功能强大，再有就是得容易上手，当然还要是免费的。Kerio对菜鸟来说很容易使用，不过它的稳定性实在太差，暂且将它排除。ZoneAlarm就很值得推荐了，它界面清晰，操作容易，对高级用户来说，它也有许多选项可自行设置，而它的稳定性，在我试用的过程中还没有出现问题，强烈推荐菜鸟使用。不过我自己最喜欢的，则是Comodo Firewall，它的操作没有ZoneAlarm免费版来得人性化，不过它的高级设置选项要比ZoneAlarm灵活细致得多。

CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS06-034

补丁相关：微软发布了数个影响严重的安全公告，其中ms60-034是针对Internet 信息服务（IIS）中存在的远程执行代码漏洞补丁公告，在IIS信息服务可能遭受攻击者通过构建特制的Active Server Pages（ASP）文件进行远程提权性质的攻击漏洞，当Internet 信息服务（IIS）接受特制的ASP文件并处理此文件的时候将允许远程执行代码。成功利用此漏洞的攻击者可以完全控制安装有IIS服务的系统服务器。微软的MS06-034安全公告中发布的补丁将修补IIS处理ASP文件中"/9<IFRAEM>字符文件错误导致远程执行命令的错误。推荐使用微软IIS服务的WIN2000/WIN2003服务器用户更新此补丁，建议使用WINXP的个人用户在非必要的情况下不要随便对外开启IIS服务中的FTP/WEB管理服务，或使用IBOX等小型ASP服务程序去调试网站程序。

影响系统：

Internet 信息服务（IIS）6.0（WIN2003集成）

Internet 信息服务（IIS）5.1（WIN XP可选服务）

Internet 信息服务（IIS）5.0（WIN2000 SER版集成）

补丁下载：

针对IIS6.0的补丁：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=c5e274a8-f962-4944-8878-6b88b1592bbf

针对IIS5.0的补丁程序：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=c917d6da-da2d-402c-a870-1de3cbd21ebf

病毒信息：QQ大盗变种

影响系统：Win 9X/ME/NT/2000/XP/2003

QQ，哎，真是和微软一样多灾多难的群体，针对QQ盗窃和微软的安全公告成了网络攻击的最广泛目标。QQ大盗变种是一个盗取QQ号及密码的木马病毒。该病毒生成以下病毒文件：

%SystemRoot%\system32\NTdhcp.exe

%ProgramFiles%\Tencent\QQ\npkcrypt.bak

%SystemRoot%\Deleteme.bat，

%ProgramFiles%\xpdrv32\Util\F3WJCATJ.dll并添加特定键值到注册表启动项。该病毒关闭大量安全软件进程，并将盗取QQ号和密码发送到指定的邮箱和指定网页上，当木马程序被运行后程序将利用密码字典破解弱密码共享，实现网络共享传播。并且可以被攻击者连接指定的IRC服务器，上传或下载升级文件，终止某些杀毒软件的进程，对指定目标执行DoS攻击等。在已开启的窗口中搜索与网上银行、在线支付相关的字符串，一经发现便开始记录键击，盗取用户账号密码，并禁止用户通过合法账号进行在线交易。利用密码字典破解弱密码共享，自我复制到共享目录下，实现网络共享传播。释放另一病毒以隐藏自我，防止被查杀。另外，"QQ大盗变种"还可利用微软最新的MS06-034漏洞通过ASP木马进行网络传播。

解决方案：删除以上QQ木马生成的文件，并查找系统进程中rundll32.exe/isass.exe进程，由于是替换服务有可能导致系统不稳定请在删除前备份重要文件。

小知识：用SFC扫描恢复系统文件

在我们讲述的解决病毒替换进程的时候有可能错删系统文件/被病毒删除的系统文件导致系统不稳定，我们可以WINXP自带的SFC扫描程序进行自动恢复，在开始菜单中选择运行或用快键（WIN+R）输入"SFC /scannow"，程序将自动扫描系统文件，如果发现错误的服务或丢失的系统文件将提示插入系统光盘，并修复系统。

软 件

将病毒赶尽杀绝！

手工肃清2006年上半年十大病毒（下）

六、QQ大盗

Trojan/QQPass.ak （QQ大盗）是用Delphi编写并经过压缩的木马，用来窃取游戏"传奇"信息。

手工清除方法：

在系统目录找到病毒文件winsocks.dll和intren0t.exe，并将其删除。打开注册表并定位到以下键值，将键值删除：

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]

"Intren0t" = %Windir%\intren0t.exe

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServices]

"Intren0t" = %Windir%\intren0t.exe

七、维京

该病毒同时具有文件型病毒、蠕虫病毒、病毒下载器等类病毒的特点，进入用户的电脑之后，它会从网上疯狂下载多个木马、QQ尾巴等安装在中毒电脑中，窃取用户的网络游戏密码，严重时造成系统完全崩溃。

手工清除方法：

在下列系统目录中找到相应病毒文件并删除：

%SystemRoot%\rundl132.exe

%SystemRoot%\logo_1.exe

病毒目录\vdll.dll

定位到以下注册表键值并将其删除：

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]

"load"="C:\\Windows\\rundl132.exe"

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows]

"load"="C:\\Windows\\rundl132.exe"

八、传华木马

出自同一个木马制作组织"传华"的若干木马变种。"传华木马"主要以盗取QQ或网络游戏的账号密码为目的，变种极多，感染了大量用户。

手工清除方法：

使用江民杀毒软件未知病毒检测，定位可疑概率高的进



程，根据文件信息判断其是否病毒文件并将其删除，江民下载版的地址在http://dl.jiangmin.com/。

九、工行钓鱼木马

这是一个十分狡猾的盗取网上银行密码的木马病毒。病毒运行后，在系统目录下生成svchost.exe文件，然后修改注册表启动项以使病毒文件随操作系统同时运行。

病毒运行后，会监视微软IE浏览器正在访问的网页，如果发现用户在工行网上银行个人银行登录页面上输入了账号、密码，并进行了提交，就会弹出伪造的IE窗，内容如下：“为了给您提供更加优良的电子银行服务，6月25日我行对电子银行系统进行了升级。请您务必修改以上信息！”

病毒以此诱骗用户重新输入密码，并将窃取到的密码通过邮件发送到一个指定的163信箱。该病毒同时还会下载灰鸽子后门病毒，感染灰鸽子的用户系统将被黑客远程完全控制。

手工清除方法：在系统目录下找到svchost.exe病毒文件，并将其删除，打开注册表找到svchost.exe的关联键值，并将其删除。

十、敲诈者

病毒在本地磁盘根目录下建立一个属性为系统、隐藏和只读的备份文件夹，名为“控制面板.{ 21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}”，同时搜索本地磁盘上的用户常用格式文档（包括.xls、.doc、.mdb、.ppt、wps、.zip、.rar），把搜索到的文件移动到上述备份文件夹中，造成用户常用文档丢失的假象。

解决方法一：

1 打开“工具→选项→文件夹选项→选择显示所有文件和文件夹”，并且把“隐藏受保护的操作系统文件”前的√去掉。

2 将根目录下的名为“控制面板”隐藏文件夹用WinRAR压缩，然后启动WinRAR，切换到该文件夹的上级文件夹，右键单击该文件夹，在弹出菜单中选择"重命名"。

3 去掉文件夹名“控制面板”后面的ID号{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}，即可变为普通文件夹了；也可直接进入该文件夹找回丢失的文件。

解决方法二：

针对病毒修改注册表键值隐藏用户文件的做法，江民反病毒专家认为破解起来并不困难，稍有注册表常识的用户只需运行“regedit”，修改被病毒破坏的注册表键值，这样就能显示隐藏文件以及系统文件了，参见http://www.jiangmin.com/News/jiangmin/index/important/200661515282l.htm。

解决方法三：

下载江民敲诈者专杀和修复工具。

下载地址：http://www.jiangmin.com/download/jmfilerecover.exe

软件

狙击MSN流氓

生活中的社会工程学欺骗

文/**王占涛**

2006年5月，一种赚钱新方法在MSN网友中传开：只要每天把自己的MSN签名改成固定的广告内容，就可以在某网站抽取现金奖励，并且有人很快就拿到了几百块钱现金。可拿到钱的网友还没有兴奋多久，很多用户就开始遭到MSN机器人的骚扰。

被骚扰的网友经常遇到这样的情况：每天有数十个陌生人请求你加为好友，等验证通过后就会频繁发送广告信息，内容有交友网站、网络购物，甚至包括挑逗性的不良信息。由于缺乏相应的技术手段，无论是遭骚扰的网友还是微软公司，都显得有些束手无策。

根据瑞星公司发布的《2006上半年电脑病毒疫情与互联网安全报告》显示，今年上半年，“流氓推广”、“流氓广告”等流氓软件的受害用户首次超过了电脑病毒，成为当今互联网上的又一大毒瘤。

实际上，这就是生活中的“社会工程学欺骗”。流氓商业公司通过利用人们贪小便宜的心理弱点收集MSN用户的有效账号，再利用MSN的身份验证缺失来达到自己的目的。根据业内人士估计，遭受“中国缘”骚扰的网友总数可能有数百万，通过这种推广手段，该网站在顶峰时期的全球排名曾经达到前600位。

“社会工程学欺骗”在早期，曾经被黑客利用来骗取用户的管理权限密码、收集企业网络配置信息等等。近年来，针对普通用户的大规模流氓软件攻击、网络欺诈等往往掺杂了社会工程手段。例如，有的网站宣称“用QQ号码登记即可抽奖”，借以骗取用户的QQ信息；有的伪装电信公司的网站，窃取用户的ADSL密码，由于普通网民缺乏警惕，往往会使骗子得逞。

瑞星专家提醒说，现在通过QQ、MSN等聊天软件进行欺骗的黑客行为越来越多，而电子邮件也往往成为“网络钓鱼”网站的传播载体。因此，用户应该采取如下措施来防范网络欺诈和黑客攻击：

首先，不要轻易在任何网站透露自己的QQ、MSN、E-mail账号和密码，即使是一些大型网站，也可能把这些资料出售给商家牟利；其次，不经常联系的网友不要轻易加为QQ、MSN好友，因为一旦这些网友怀有恶意就会非常麻烦；最后，重要的账号如ADSL账号、网络游戏账号、银行卡账号等不要通过电子邮件、聊天软件传送，否则很可能被黑客骗取或偷到。

软 件

藏宝DLL中

让DLL文件成为你的超级保险箱

文/朱远喜

相信几乎每个人的爱机里总有几篇文档，几张图片、几段视频是不想与别人分享的，于是大家费尽心思隐藏加密。然而时下流行的文件加密方法大都是设置密码，常用的隐藏方法都要以某种形式直接存放在磁盘中，让别有用心之人都有可乘之机。难道没有更好的办法吗？常言道：最危险的地方就是最安全的地方。相信大家都知道捆绑木马，也就是将要隐藏的文件藏在系统中常见的文件中，而不是直接以文件的形式存放在磁盘中，别人就算将硬盘找翻了天也无法发现。我们为什么不利用这个原理，实现更好的隐藏呢？当然捆绑木马的目的是害人，而我们隐藏的目的则是防人，这才是加密隐藏的至高境界。

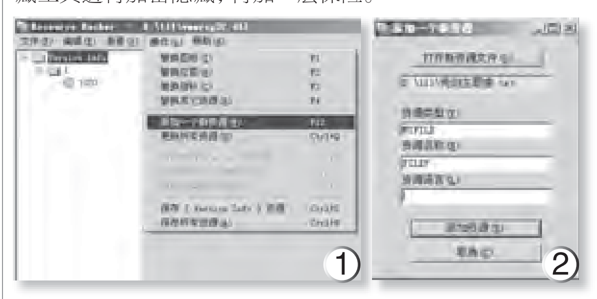
显然要达到这至高境界，我们需要一个隐蔽的外衣。而在Windows系统中，DLL文件对系统的正常运行至关重要，而且只能用特殊的工具进行查看和编辑，因而在很多人的眼中它们是十分神秘的，都不会轻易动它们。显然这些特点无疑使它成为我们隐藏私人文件的绝好外衣。经过一番精心打造，DLL文件会变成你的超级文件保险箱。这里我们需要使用的工具是一款功能强大的资源修改利器——Resource Hacker，下载地址：http://www.newhua.com/soft/12420.htm。

一、“藏宝”

1 先找一个比较小的DLL文件做存放文件的“箱子”，将它复制到另一文件夹，然后改名。

2 运行软件，点击“文件→打开”，然后找到并打开刚才选择的DLL文件。更简单的操作方法是找到该DLL文件，将其拖入Resource Hacker的主界面。

3 为减小添加资源后的文件大小变化程度，先将原文件的一些内容删除，然后点击“操作→添加一个新资源”（如图1）。在打开的浏览对话框中我们可以选择任何类型的文件，然后确定资源的类型和名称，便可导入需要隐藏的文件。如图2所示，我们导入了一段TXT文件到一个DLL文件中。最后点击“文件→保存”即完成了所有操作。如果还不放心，可将该文件设置为隐藏属性或再使用一般的加密隐藏工具进行加密隐藏，再加一层保险。



二、“取宝”

用Resource Hacker打开前面“藏宝”的DLL文件，定位到原来导入的文件，点击“操作→保存”，选择保存位置（如图3）。



有些类型的“宝藏”内容（如文字等），我们也可以在Resource Hacker上直接查看，只要点到相应的层次即可，如图4所示。



完成上述操作后DLL文件在外观上没有任何变化，只是文件的大小有所改变而已，这种改变别人是无法察觉的。就这样，借助DLL文件的奇妙，Resource Hacker的强悍，一个超级保险箱就打造成功了。你可以在其中藏入图片、文本文件、音频文件、视频文件等各种文件。无论把它置于何处，都不必再躲躲藏藏，因为它的密码只掌握在你手中，别人无法破解，更重要的是别人根本不会怀疑你的宝贝竟藏于其中。

实际上，除了DLL文件，可执行的应用程序无疑是做这个超级保险箱外壳的最好材料。选择一个常用的应用程序（如notepad.exe），然后执行上述步骤，即可打造成另一超级文件保险箱。完成操作后通常不会影响应用程序的正常使用，而且也只是在文件大小上有所变化。值得注意的是，可能有的程序的自我保护措施（如QQ、Windows优化大师等），在导入文件后无法使用，因而强烈建议在试验前对文件进行备份。实际上Resource Hacker在操作过程中已经为你做了备份，在原程序文件目录下，其备份文件名为***_oringal.exe，若出现问题后将其改回原文件名即可。



软 件

美容你的“大众”牌MP3

修改固件个性化公模MP3

文/郝春艺

遇到过买了MP3随身听之后发现别家店铺里不同品牌造型却跟你的MP3几乎一样的MP3，遍地都是的尴尬吧？这就是所谓公模设计，厂家为了节约设计成本的投入，直接购买别家产品的模具。如今想买一款与众不同的彩屏MP3还真不是件容易的事。如果你不幸真的发现周围很多人拥有与你同样造型的MP3，不要紧，今天就让你的MP3大大区别于别人，亮出你独树一帜的个性来。这里我们只介绍彩屏MP3的个性化，暂不针对单色MP3。

要修改MP3资源，必须有这款MP3的内部程序文件，也就是大家常说的固件（FirmWare）文件，过程就像我们以前介绍给大家的修改Bios文件启动画面类似。很多MP3支持固件升级，官方网站也会提供下载，不过如果是国内大多数小厂做的MP3，在他们附赠的光盘中只提供一些工具，并不会提供固件文件。如果那恰巧你的MP3，官网没有提供升级或修改工具，就没有办法了吗？哼，他们不给，我们自己从MP3里挖出来。现在的MP3芯片一般分为炬力、SigmaTel、Philips三种解决方案，这里我们以炬力芯片的Mp3为例来进行修改。

检测你的Mp3是哪种芯片



需要先下载EasyChips（http://www.newhua.com/soft/43868.htm），然后把MP3与电脑连接好，运行EasyChips，便可检测出MP3芯片型号（见图1），主控品牌如果为Actions即为炬力方案。

提取Mp3固件程序文件



确定是炬力芯片的MP3后，我们就可以用炬力固件提取工具3.1（http://work.newhua.com/cfan/200617/Atjupload.rar）来提取固件程序了。解开下载的压缩包，运行Atjupload.exe，点击自动检测，然后点击提取固件，选择保存目录，保存就可以了（见图2）。

美容你的大众牌MP3

提取出来的固件文件，即为后缀名为Bin的文件。下面就开始为我们毫无个性化公模的MP3进行美容手术吧。这里我们需要用slmp3小组制作的工具slres（http://work.newhua.com/cfan/200617/slres.rar）

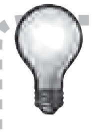
1 运行压缩包中的slres.exe文件，点击“File→Open”，选择提取出来的Bin文件打开。

2 对你的MP3固件动手术。

进入slres我们可以修改开机画面，关机画面等的一切图片资源，文字资源（见图3）。其中“logo.res”下即为开机画面，“end.res”为关机画面，还有其他图片资源，随机子而定，点击“Import”导入图片，“Export”导出图片，“Zoom”滑动条调整预览图片的大小。



这里开机画面，关机画面都是以一组图片的方式保存的，如果想让开机、关机画面动起来，导入一组不同图片即可。



★在修改之前，一定要对源文件做个备份，以便修改错误的时候能够恢复。

★导入的图片必须和原图尺寸相同，否则刷到MP3上会显示不完整，而且图片必须为Bmp格式。

★在这里可以修改MP3中的文字，如果修改的文字从其他地方粘贴进来修改，必须为Unicode编码，否则会出现乱码。



3 修改完毕，点“File→Save”即可。

4 写入MP3。现在的彩屏MP3大多数将固件刷新程序捆绑进AMV、MTV转换程序里了。找到驱动碟，安装里面的AMV转换工具（如图4），在开始菜单中选择“MP3 Player Upgrade Tool”，打开程序后点击"选择新版本固件文件"，找到刚才修改过的Bin文件，点击打开。最后点击开始升级，等进度条满了就大功告成了，赶快看看你的成果吧！

软 件

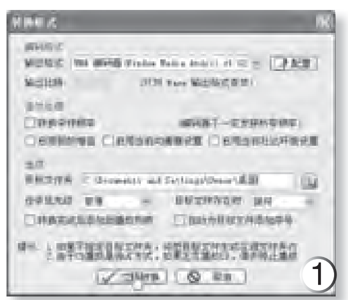
给MP3文件减减肥

■ 北京/**谷莉**

夏天到了，爱美的女孩都想趁着这个夏天让自己减减肥，那么你有没有想过给自己的MP3文件来个瘦身大战呢，使自己从不离手的MP3装下更多的好听音乐？下面就看小小编给大家开的妙方吧！

处方一：转为WMA文件法　所需药品：千千静听

微软推出的WMA文件一般只有MP3文件的一半大小，所以我们可以考虑把MP3文件转换为WMA文件。以实现让MP3放下更多歌曲的目的，这个任务可以交给千千静听来实现。



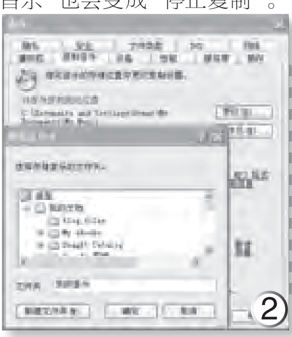
运行千千静听，打开欲进行转换的MP3音频文件，然后在播放列表中右击该文件并选择“转换格式”命令，此时弹出对话框，可以直接选择“WMA编码器”，点击“配置”按钮可以进行编码质量的设定，其他选项一般保存默认的设置即可，把转换完的文件保存在“目标文件夹”中，最后点击下方的“立即转换”按钮即可（如图1）。这时会出现一个“正在转换格式”的对话框，马上就可以实现将MP3转换为WMA文件了。

处方二：直接把CD录制成WMA文件　所需药品：Windows Media Player

点击“CD音频”按钮。它会自动读取CD音轨，并将它们显示在窗口中。在音频窗口中选择欲复制的轨道，然后点击该界面中的“复制音乐”按钮，复制操作就开始了，过程中会显示它的百分比，同时“复制音乐”也会变成“停止复制”。



在默认情况下，CD音乐将会被复制到C盘My Music文件夹下，我们也可以单击“工具→选项→复制音乐→更改”按钮（如图2），重新指定文件夹，以后CD音乐将会复制到我们指定文件夹中。



MP3瘦身大变法成功了，看看你的MP3机里是不是已经能把原来因为内存不够而忍痛舍弃的歌曲找回来了？

CF [YY13] 收藏此文资费1元　发送代码：1010　移动50125912　联通9219912

软 件

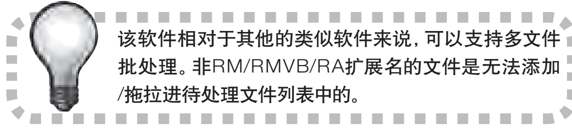
夏日清爽套餐之完美视频享受

■ 文/**江北书生**

天下熙熙皆为利来，天下攘攘皆为利往。在利益驱使下，部分企业已经开始采用“非常规手段”来传播流氓软件或散播自己的广告。而在这些行为中，尤为厉害的就是在RM视频里安插的广告。而且它是在播放的过程中突然跳出窗口，因此让网民们防不胜防，痛苦不已。有幸的是，现在已经有好心人为我们制作出清除工具，可以还我们清爽的视频。

套餐一：使用RM去广告专家

在http://dlb.pchome.net/multimedia/video/rmad20.exe处下载并安装“RM去广告专家”，然后单击“添加文件”按钮，或者把要处理的含恶意广告代码的RM或RMVB或RA格式的REAL媒体源文件拖拉进待处理文件列表。这样就可以一次处理多个文件。接着，单击“开始清除广告”按钮进行处理，处理完成后会弹出相应的提示窗口。最后，会生成以FIX_开头命名的无广告的干净文件，这样大家就可以放心享用影音大餐了。



该软件相对于其他的类似软件来说，可以支持多文件批处理。非RM/RMVB/RA扩展名的文件是无法添加/拖拉进待处理文件列表中的。

套餐二：使用超级兔子RM广告清除器

超级兔子一直是插件的卫道士，所以它也推出了一个RM广告清除器。在http://sjzsw.download.enet.com.cn/html/050432006071101.html上可以下载到此软件，直接运行。其界面与上面的RM去广告专家差不多，提供了单个文件去除广告和批量去除广告的功能（如图）。使用方法也很简单，直接打开设置好输入和输出文件名，单击“开始清除”按钮即可。如果在批量清除模式下，只要添加好多个文件，再设置好输出文件夹，点击“开始清除”按钮也可以把更多的RM电影里的广告清除掉。



有了它们我们就可以在炎炎烈日下在家享受完美视频了！

CF [YY14] 收藏此文资费1元　发送代码：1012　移动50125912　联通9219912

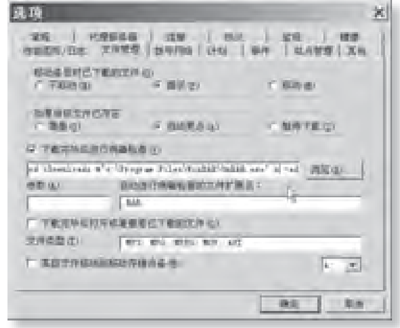
软 件

揭开RAR文件自解压的神秘面纱

文/江北书生

很多人都会从网上下载到RAR压缩包文件，如果下载的文件比较多，每下载一次都要去下载目录中双击压缩包才能完成解压操作，比较麻烦。在讲究效率的今天，我们完全可以让FlashGet下载完RAR文件后自动解压。

打开FlashGet，选择“工具→选项”菜单打开FlashGet的选项设置窗口，切换到“文件管理”标签，在“自动进行病毒检查的文件扩展名”一栏中添加“RAR”，注意不同扩展名之间用“;”隔开。再勾选“下载完毕后进行病毒检查”一项。该功能默认处于关闭状态，因为目前的杀毒软件都有实时侦测功能，所以一般没有必要开启它，不过这里我们要巧妙利用它来执行解压操作。



再在“下载完毕后进行病毒检查”窗口中输入“cmd /c C: &cd \Downloads &"c:\Program Files\WinRAR\UnRAR.exe" x -ad”命令即可（如图1）。

这里要说明的是，C盘是下载文件所在的盘符，而“\Downloads”表示FlashGet默认下载目录，“c:\Program Files\WinRAR\UnRAR.exe”则表示WinRAR安装后的文件夹，如果你安装在其他文件夹下，则请稍作修改。

这样当我们下载的文件是RAR格式时，我们可以将下载的文件（如download.rar）自动解压到同一目录下的download文件夹中，是不是非常方便？

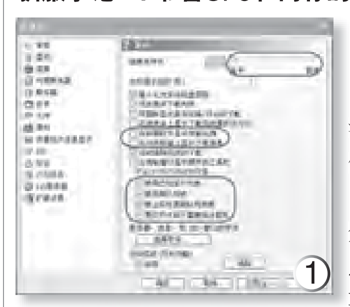
我家的驴儿吃得少跑得快

eMule驯驴手记

北京/谷莉

eMule（电驴）是大家常用的P2P软件，用它下载电影、歌曲和游戏非常方便，但是电驴有一大缺点就是占用系统资源过多，其实，只要稍稍加以“驯服”，马上你的驴儿就和我家的一样吃得少跑得快喽！

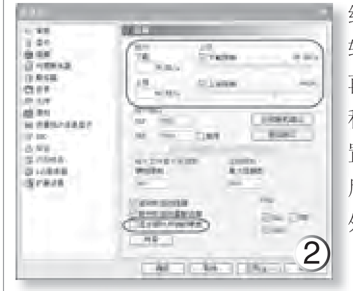
驯服手记一：节省CPU和内存的使用量



在选项窗口中点击“显示”标签，把右面“进度条样式”后面的滑条拖到左面的“扁平”位置，接着把“在标题栏中显示传输比例”和“在分类标签上显示下载信息”前面的钩取消，然后再把“节省CPU和内存的使用量”下面的4个选项全部选中即可（如图1）。

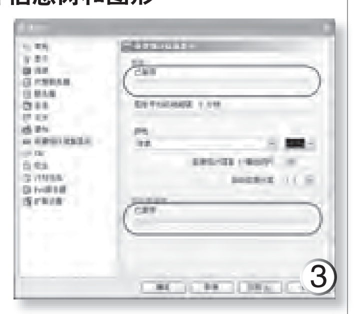
驯服手记二：设置适合的上传下载数据

在选项中点击“连接”标签，接着在右面根据自己的网络实际情况来设置一下软件下载和上传的能力，再把后面的“下载限制”和“上传限制”选中，设置一下限制条件。设置好后再把下面的“显示额外开销的带宽”去掉即可（如图2）。



驯服手记三：禁用统计信息树和图形

在选项窗口中点击“设置统计信息显示”标签，接着在后面把“图形”下面的滑条设置到最左边来禁用它，再把“统计信息树”下面的滑条也移到最左边来禁用它（如图3）。



驯服手记四：设置低优先级

降低软件的优先级也可以适当的减少占用的系统资源。按下“Ctrl+Alt+Del”组合键来打开“Windows任务管理器”，进入“进程”标签，右键点击里面的“eMule.exe”程序，在弹出的菜单中选择“设置优先级-低于标准”就可以了（如图4）。





多媒体

聆听“苹果”的声音 享受海量音乐管理乐趣

文/郑祥

“歌词秀”是千千静听的一大特色功能，但是有几个人真的能整天盯着“歌词秀”而不去做其他事情呢？其实大部分人最终都会把它最小化以免影响操作。我们真正需要的是最美的音质表现，以及高效智能的查找、整理方式，让我们充分享受音乐，这则是iTunes的优势。不过要注意的是，iTunes占用资源较多，性能较低的电脑上不宜使用。另外，它支持的音频格式相对较少。可以从http://nj.onlinedown.net/soft/21303.htm下载安装新版iTunes。

1.来，认识一下漂亮的iTunes美眉

把iTunes比喻成漂亮美眉一点也不为过，并且她还是个“双面佳人”呢，如图1所示是她的完整界面，如图2所示是她的“迷你”型界面，按Ctrl+M键可以在这两种界面间切换。



2.想听歌，先要加把米

巧妇难为无米之炊，要想倾听iTunes美妙歌喉，首先还得添加歌曲才行。iTunes支持常见的MP3、WMA、AAC等音频文件格式（不要担心其他格式它无法播放，在添加时它会提示你转换成iTunes支持的格式），还支持MP4视频文件格式。

1 第一次使用，iTunes会自动搜索“我的音乐”文件夹，如果你的歌曲文件是放在这个文件夹下，iTunes就会自动把它们添加到曲库中。

2 如果歌曲文件存放在其他文件夹中，可以在主界面点击“文件→将文件夹添加到曲库”导入文件夹，也可以点击“文件→将文件添加到曲库”导入单个歌曲文件（快捷键：Ctrl+O）。

3.仙乐飘飘如醉如痴

添加完歌曲就可以播放欣赏了。

1 在左侧“来源”窗格中点选音乐专辑。默认专辑有“曲库”、“我的最爱”等。

2 在右侧列表中选中要听的曲目，单击上方的“播放”按钮（三角图标）即可欣赏歌曲了（按空格键或双击音乐曲目都可以直接播放）。

在播放歌曲时，iTunes 会在顶部显示相应的播放信息和播放进度，另外也有标准的快进、后退、暂停、音量控制等，与其他的播放器相似，就不多说了。

迷你模式下的快捷键操作

通过Ctrl+M键切换iTunes的播放模式，有时会出现失效的现象，这时可直接执行“高级→切换到迷你播放器”命令。

在迷你模式下，我们可以通过快捷键来进行一些常用的播放控制：

→或←：跳到下一首或上一首

Ctrl+Alt+↓：在静音与播放之间切换

↓或↑：快速调整音量大小

让迷你窗口总是显示在最上方

执行“编辑→偏好设置”命令调出设置对话框，切换到“高级”选项卡，选中“将迷你播放器保留在所有其他窗口的前面”项，确定后返回，迷你播放器窗口就不会被其他窗口覆盖了。

快速添加歌曲

在Windows资源管理器中，可以直接将音乐文件或文件夹拖放到iTunes列表窗口，从而快速添加音乐。

批量统一歌曲格式

有时我们需要将歌曲统一成一样的格式一样的码率，以便传到其他播放设备上。在“偏好设置”对话框的“高级”选项卡中。

在“常规”下的“iTunes Music 文件夹位置”中点击“更改”，选择一个你想要的文件夹作为歌曲输出路径，并选中“添加音乐到曲库时复制文件到iTunes Music 文件夹”。

再切换到“导入”，在“导入使用”后选择你想要输出的歌曲格式，在“设置”后选择你要的输出码率，点击“确定”退出。

最后，只要导入需要批量转换的歌曲，在弹出需要格式转换的提示框时，点击“转换”就可以了（点击“跳过”就不转换）。文件会保存在你刚才设定的文件夹中。



4.给自己的最爱打打分

在用iTunes听歌的过程中，一旦遇到自己心怡的歌曲，不妨右击它，选择“我的评价”，iTunes 中的歌曲评价可分为1星到5星共5个级别，按自己的意愿选择几颗星就可以了。为歌曲打分除了可以评价歌曲的好坏外，还可以帮助我们快速找到自己喜欢的歌曲，请继续往下看。

5.大海捞针，好歌举手得

积累的歌曲越来越多，要想从中快速找出自己想听的歌曲也就越来越难，幸好iTunes的曲库管理非常可大，可以帮助我们快速挑出自己想要的歌曲。

1 右侧歌曲列表上有一行列标题，有“名称”、“表演者”、“我的评价”等项目，点选某一项目名称时它右侧会出现一个三角箭头，向上表示按此项信息升序排列，反之为降序。例如点击“我的评价”让箭头向上，有5颗星的歌曲就会出现在最前面，4颗星、3颗星等紧随其后。

2 点击主界面右上角的“浏览”按钮，iTunes 会打开按照音乐类型、表演者、专辑这三项信息归类的浏览窗口（见图3），找起歌曲来就方便多了。



3 如按照上面的浏览方式还找不到歌曲的话，iTunes还提供了搜索功能。你不需要完整输入关键字，输入一个字母（或汉字）时，它就立即显示出相关的歌曲，反应速度惊人。通过浏览和搜索相结合的方式，我们就能够方便快速地管理曲库中的所有文件了。

6.打造我自己的个人专辑

我们可以把某一类歌曲（分类标准由你自己设定，如按某一歌手分类，按自己最喜欢的歌曲分类，按流行的程度分类等）放到特定的播放列表中，这就等于建立了专辑，就可以随时按自己的心情挑选某类歌曲欣赏了。

1 单击左下角的“+”号按钮（或执行“文件→新建播放列表”菜单命令，快捷键为：Ctrl+N），再输入一个列表名称，如输入“流行经典”，一个播放列表就创建好了。

2 从曲库中选中歌曲（按住Ctrl键可以多选），直接拖入新建的“流行经典”播放列表中即可。

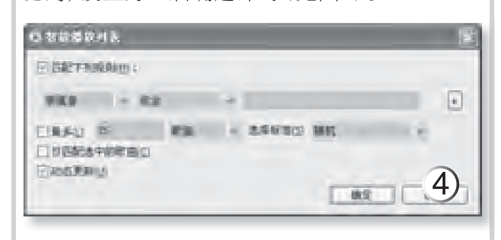
3 我们也可以按Ctrl+B键打开浏览器（菜单命令“编辑→显示浏览器”），从曲库右上方区域的“专辑”列表中，将某一张专辑拖到“来源”列表下方的空白区域，iTunes 就会创建一个以此专辑名称为名的普通播放列表。

如选中多首歌曲直接拖到“来源”窗格下的空白处，就会自动以这几首歌新建一个普通的播放列表，直接输入新的列表名称即可。

创建智能播放列表

要利用专辑名称、表演者、时间、风格等来分类音乐，有一个简单方法就是建立智能播放列表，它会在音乐资料库中不断找出符合设定条件的歌曲加入。例如，你可能想把所有的R&B/Soul音乐都放在一个播放列表中，那么设定一个智能播放列表后，它会搜集曲库中每一首 R&B/Soul音乐，以后也会一直将新的R&B/Soul音乐加入到列表。

新建智能播放列表可以点击“文件→新建智能播放列表”（快捷键：Ctrl+Alt+N），打开一个对话框，在“匹配下列规则”下有一个条件表达式，第一个下拉菜单有27个条件类型可选，第二个下拉菜单是选择判断语句，第三个就是输入关键词，设置好之后确定即可（见图4）。



在最右侧还有一个“+”号，点击它可以增加表达式。点击后在“匹配”右侧会出现一个下拉菜单，选择“所有下列规则”就相当于“and ”（与）的作用，选择“任何下列规则”就相当于“or ”（或）的作用。

“最爱歌曲”自动来

前面提到了“我的评价”功能，在评价完成之后，我们完全可以新建一个智能播放列表来自动搜集打了5星的歌曲。首先，点击“文件→新建智能播放列表”新建一个智能播放列表，将它命名为“最爱歌曲”。右击它打开“编辑智能播放列表”对话框，将匹配条件设定为“我的评价”、“是”、“☆☆☆☆☆”。确定后打开列表，看看你最喜欢听的歌是不是都在里面了。

只听我的音乐风格

每首歌都有“类型”，如POP、R&B、ROCK等。我特别喜欢听POP和R&B的风格，也可以新建一个智能播放列表来完成。先在“匹配”下点击“+”号产生两个条件表达式，分别设置成：“类型”、“包含”、“POP”；“类型”、“包含”、“R&B”。最后将“匹配”的“所有”改成“任何”（一定要改，否则列表会搜集既包含POP又包含R&B的歌）。

多媒体

Web迅雷+Winamp，联手打造自播放音乐光盘

文/江北书生

在百度或其他音乐搜索网站点击下载MP3时，总会弹出播放窗口，不仅麻烦而且妨碍我们批量下载。Web迅雷正好可以解决这一问题，利用它，我们不用逐一添加相应的歌曲，也不用查看一些无用的网页，直接就能实现MP3批量下载。除此之外，我们还能根据关键字快速搜索，将自己最喜爱歌手的歌曲“一网打尽”。再借助Winamp之力，就可以将这些快速下载的歌曲，打造成一个自带播放器并且能自动播放的音乐光盘了。

1 首先从http://my.xunlei.com上下载Web迅雷（或直接从http://down.sandai.net:8080/WebThunder1.1.5.40.exe处下载），安装后运行。



★Web迅雷一般会将下载文件保存在“C:\TDDownload”下，不过我们可以改变它的位置：在Web迅雷主界面上单击“设置”按钮，再单击“分类→音乐→设置目录”，在打开窗口中点击“修改”按钮，输入相应的文件夹路径，最后单击“关闭”按钮完成设置。

2 在Web迅雷中单击下方“迅雷听听”，再在右侧“热歌排行搜索”中输入关键字，我是张学友的“粉丝”（呵呵，是不是有点老土？你尽可以喜欢你的周杰伦、S.H.E，但是不能阻止我怀旧，对吧），所以这里输入的是“张学友”，单击“搜索”，很快会就搜索到几乎所有的张学友歌曲。

3 在歌曲列表中右击，选择“用Web迅雷下载所有链接”命令，在接着打开的“选择要下载的网址”窗口中单击“筛选”按钮，再在打开窗口中勾选“.mp3”（或其他你所想要的歌曲扩展名）。

4 连续点击“确定”返回，在接下来的窗口中，将“存储目录”设置为“音乐”（见图）。然后单击“开始下载”，又会弹出一个提示框，询问其他任务是否使用相同设置，单击“是”确认，就可以批量下载了。



5 歌曲下载完毕，接下来我们要把它们制作成一张自带播放器的MP3音乐光盘，只要把它一放入光驱，就会自动打开Winamp进行播放。

①先从http://pstatic.xunlei.com/index2.htm?search=winamp下载一个比较好的Winamp版本，注意，由于新版本有很多并不实用的功能，占用系统资源较多，因此我们推荐使用Winamp 2.81汉化版。安装后将Winamp目录下的所有文件拷贝到“C:\MP3”。

②接着把前面我们用Web迅雷下载的歌曲也都拷贝到“C:\MP3”下，再双击这个文件夹下的Winamp.exe文件启动Winamp，单击下方“添加”按钮，并选择“目”字按钮，在打开的“打开乐曲目录”对话框中选择“C:\MP3”文件夹，同时选中“包括子目录”复选框。

③退出Winamp，启动“资源管理器”进入“C:\MP3”文件夹，可以看到一个名为winamp.m3u的文件，用记事本打开它，会发现类似下面的内容：

```
#EXTM3U
C:\mp3\只想一生跟你走.mp3
C:\mp3\一千个伤心的理由.mp3
……
```

④按下Ctrl+H键，调出“替换”对话框，在“查找内容”框中输入“C:\MP3\”，而在“替换为”中不要填入任何字符，然后单击“全部替换”按钮，通过替换操作，将其中的所有“C:\MP3\”都替换成空字符，修改后的列表文件如下所示：

```
#EXTM3U
只想一生跟你走.mp3
一千个伤心的理由.mp3
……
```

⑤在“C:\MP3”文件夹下新建一个“autorun.inf”文本文件，只需包含两行代码：

```
[autorun]
open=winamp.exe
```

⑥可以启用Nero等专业软件刻录，更简单的方法是用Windows XP的刻录功能：在“C:\MP3”文件夹下，按Ctrl+A键全选文件，右击，选择“发送到→CD驱动器”（注意：这里的CD驱动器必须是刻录机）；接着在“我的电脑”中双击打开CD驱动器，会发现其中已有很多文件，将刻录盘放入光驱，执行“文件→将这些文件写入CD”命令，根据打开的向导提示，一步步操作就可以了。至此一个自带播放器可自动播放的音乐光盘制作完成。



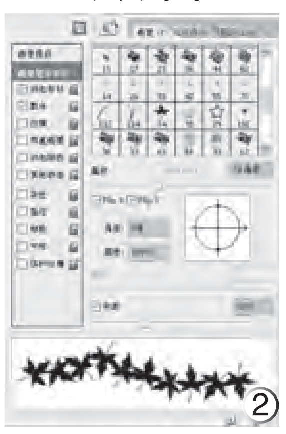
多媒体

“枫”中的承诺
在Photoshop中快速为照片加相框

文/闫艳力

为数码照片添加相框，既漂亮大方又衬托出照片的珍贵，所以添加照片相框一直是Photoshop爱好者热衷的事情之一。这里我奉献出自己的一点制作心得，即使是菜鸟也能很快掌握。





实战：巧用画笔，一拖而就

如图1所示，这个枫叶画框效果还不错吧，其实它是用Photoshop的动态画笔工具一笔拖画出来的，非常简单，相框的形状可随你的喜欢任意改变。

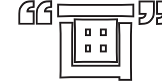
1 首先在Photoshop CS中打开一幅数码照片，然后按下F7键调出“图层”面板，点击面板右下角的“创建新的图层”按钮，在“背景”图层上方创建一个名为“图层1”的新图层。

2 按B键快速选择工具箱中的“画笔工具”，再按F5键打开“画笔”面板，在“画笔笔尖形状”中选择一种自己喜欢的形状，这里我选择的是枫叶样式。再选中“动态形状”和“散布”两项，并分别调整它们的参数，可从下方预览到效果（见图2）。

3 单击前景色按钮设置自己喜欢的颜色，就可用画笔工具在照片上随意涂画了，想要什么样的相框形状就画什么样的形状。

CF [YY19] 收藏此文资费1元 发送代码：1022 移动50125912 联通9219912

为漂亮美眉“画”张像



文/爱如风

我最近认识了一位时尚的PLMM，非常有个性，在数码相机已经相当普及，随时可以给自己拍摄靓照的今天，却对画像情有独钟，总希望有人能给她画张画像。说来惭愧，我别说画出生动传神的人物画像了，就是简单的几何图形也画不好，怎么办呢？为了讨MM的欢心，我绞尽脑汁，终于借助“数码画王”给她“画”了一张油画肖像。

数码画王小档案

软件版本：5.0
软件大小：4.13MB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 98/ME/2000/XP/2003
下载地址：http://www.skycn.com/soft/27801.html

实战：传神油画肖像一挥而就

1 运行“数码画王”，单击工具栏上的“打开”按钮，弹出“打开图像文件”窗口，选中准备好的照片（见图1），单击“打开”按钮将它导入“数码画王”主窗口中。



2 按Ctrl+回车键打开一个窗口（见图2），单击上面的“过滤器”按钮（即小狗图标）调出“滤镜”对话框，“数码画王”为我们提供了包括水彩画、油画、素描等风格的16种滤镜效果，并以缩略图的形式显示效果预览，喜欢哪种效果，直接点击它就可以了，这里选择的是“哥特式油画”。



3 单击“材质”按钮，弹出“材质”窗口，这里有包括纸张、帆布、沙石、木料等20种材质供我们选择，不同的材质绘画的效果也会略有不同，选择喜欢的一款，单击它就可以了。

4 单击“校准”按钮，弹出“校准”对话框，在这里可以对画像的细节进行校准，让画像更形象逼真。



设置好各项参数后，单击“确定”按钮开始绘制（对钩号图标），一张传神的油画肖像就完成了（见图3）。最后执行“文件→另存为”命令保存图像（注意：如果选择“文件→保存”命令，将会覆盖原图像），也可以直接单击“打印”按钮打印图像。



多快好省　多张画像批量生成

“数码画王”还可以对照片进行批处理，同时生成多张风格各异的画像。执行“文件→批处理”，在弹出的批处理对话框中，按提示添加多张照片，设置滤镜、保存目录等参数，确定就可以了。

CF [YY20] 收藏此文资费1元 发送代码：1024 移动50125912 联通9219912

菜鸟集训营

让美丽无处不在

美图共享四件事

江苏/缪永红

自从迷上了摄影，小丽硬盘上的图片是越来越多了，而且其中有不少精品。好东西就要跟朋友分享，通过不断地摸索，她渐渐掌握了一些图片共享的途径和窍门……

实例1：瘦身压缩，图片共享畅通无阻

要和其他网友分享图片，无外乎发邮件、贴图以及通过即时通信软件传送等几种方法。如果网络状况不好，文件太大，传送起来就很困难，这时不妨为图片瘦瘦身。这里推荐大家使用Image Optimizer（http://www.onlinedown.net/soft/6579.htm），这款软件不但操作方便，适合菜鸟，还能进行批量操作。

1 启动Image Optimizer，选择菜单“语言→简体中文”切换到中文主界面。选择菜单“文件→打开”命令打开图片，然后单击工具箱中的“压缩图像”按钮（见图1）。拖动“压缩图像”面板中的滑块可以调节图片优化的品质，品质越低图片就越小，反之亦然。这里我设置的品质为33%，文件大小被压缩到原图片的四分之一，但是图片质量并没有明显恶化，这应该是一个不错的平衡点。



2 在“压缩图像”面板右下角，单击“处理区域”按钮，还可以绘制一个区域进行优化。假设只需保证照片中的主体人物部分的品质，其他背景部分的质量稍差一些也没关系的话，可以将背景划入“处理区域”单独进行优化，这样可以保证人物清晰，同时又能降低文件大小。

3 单击工具箱中的“添加标题”按钮出现面板，单击上面的OFF按钮切换到ON状态，此时就可以给图片加上文字或图片作为标记。单击“优化”，最后按Ctrl+S键将优化后的图像保存就可以了。



老鸟支招

★单击工具栏上的“批处理”按钮出现对话框，单击“添加文件”按钮加入要处理的多个图片，再单击“下一步”按钮切换到操作界面，根据需要对图片进行优化、添加标题、水印等处理，在“输出目录”中设置好文件的保存位置，最后单击“下一步”再单击“压缩”按钮即可批量处理图片了。

★JPG格式是有损压缩，图像质量会打不少的折扣。如果想让朋友欣赏高清晰的原图（一般为BMP或TIF格式），可直接用WinRAR或Winzip进行文件压缩，能够大大减小文件的体积，便于传输，并且图像质量不受影响。



什么是图像的无损压缩和有损压缩？

小知识

无损压缩的基本原理：相同的颜色信息只需保存一次。图像中总会有一些相同的区域，比如一片蓝天，只要记录下蓝天的起始点和终结点即可，中间重复的数据就可以被压缩。不过图像中的颜色往往变化多端，所以用这种方法压缩图像大小，效果有限，但是它能保证图像质量。无损压缩的典型格式为BMP。

有损压缩的生物学依据：人类大脑会利用与附近最接近的颜色来填补所丢失的颜色。比如一幅蓝天白云的图像，有损压缩的方法就是删除白云边缘的部分颜色，当我们在屏幕上观看这幅图像时，大脑会填补所丢失的颜色部分。有损压缩可以大大降低图像大小，不过图像质量也会受到损害，文件压缩得越多，图像质量损害得越严重，反之亦然。有损压缩的典型格式为JPG。

实例2：美图共赏，条条大路通罗马

大量的图片想发送给相识的朋友，可用的方法很多，如：文件较小可作为附件，通过E-mail发送；双方都在线时可以通过聊天工具（如：QQ、MSN等）进行点对点传送；当文件很大且传送不便时，则可以通过网络硬盘来实现共享。下面我们重点介绍一下，如何通过网络硬盘共享图片文件。

1 登录Mofile（http://www.mofile.com），单击“免费注册”，根据提示注册一个免费账户。注册完成后登录自己的账户，再单击“进入Mofile硬盘”，此时会出现免费升级页面，最后单击下方的“点击此处”进入网络硬盘。

2 单击右上角的“上传文件”链接，选择上传方式（后两种支持断点续传，但需要安装插件），然后单击“浏览”选择要共享的图片压缩包，在下方选择存放目录，其中32兆的保管箱可以永久保存文件，接力站可以保存1G以下的文件3天。最后单击“开始上传”按钮上传文件。

3 上传完成后会自动生成一个提取码，我们把http://pickup.mofile.com/9179165803911882



（9179165803911882是提取码）发送给朋友，对方只要打开这个页面，单击“下载文件”按钮就可以下载了。



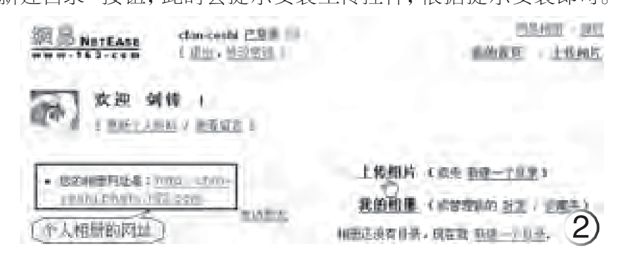
老鸟支招

★如果懒得注册，只是临时和多人共享一下图片文件，可以登录http://www.fawenjian.com，单击“浏览”添加文件，再选择上传方式，最后单击“马上发送”按钮上传文件，结束后会得到一个下载网址。

实例3：网络相册，分享精彩每一刻

与传统的相册相比，网络相册保存方便，不易损坏，分享自由。现在不少大型网站都提供了网络相册以丰富网站内容，其中网易相册、雅虎相册的速度和容量比较让人满意。下面以网易相册为例，介绍如何创建自己的网络相册。

1 登录网易相册（http://photo.163.com），如果已经拥有了网易通行证就可以直接登录相册，如没有则单击“马上注册免费相册”，注册完成后登录相册（见图2），此时会看到个人相册的网址（用户名+网易相册的网址）。单击“上传照片”按钮，输入目录名称，再单击“新建目录”按钮，此时会提示安装上传控件，根据提示安装即可。



2 安装结束后，单击“开始上传”按钮出现窗口，在左侧打开图片所在文件夹，然后按住Ctrl键选中要添加的图片（格式是JPG或GIF），再单击“添加”按钮在右侧可看到加入的照片，最后单击“开始上传”按钮添加图片。

3 上传结束后会自动打开相册页面，单击图片下方的“修改描述”可以修改图片的说明，单击“设为封面”可将图片设置为目录上的缩略图。单击图片上方的“目录属性”可以设置相册的观看权限，如：选择“半公开目录”，再输入密码，这样有密码才可以观看相册。最后只要将相册的网址发送给好友，就可以随时随地上网欣赏了。



老鸟支招

★不少聊天软件和Blog也集成了相册功能，下面介绍几个。

相册名称/网址	优缺点	适合人群
MSN Space spaces.msn.com	支持图片格式较多，可批量上传，但容量较小，速度不快。	常用MSN且图片数量不多。
QQ相册 photo.qq.com	速度快，使用方便，但容量小，不支持批量上传。	QQ爱好者特别是QQ会员。
雅虎相册 cn.photo.yahoo.com	容量无限制，可批量上传，但图片格式少（只支持JPG）。	有大量照片需要展示。
网易相册 photo.163.com	容量无限制，可自解压和批量上传，但不支持图片链接。	需要共享大量的图片。

实例4：图片博客，“色”友的共同家园

用图片说话，用图片传情，用图片记录一切，这就是时下流行的图片博客，“色”友们的共同家园。这里以“又拍网”为例，看看“色”友们如何在图片博客中安家落户。

1 登录Yupoo（http://www.yupoo.com），单击“马上注册”按钮，根据提示免费注册一个用户。注册完成后自动切换页面，单击新页面上的“马上上传照片”链接，选择要上传的照片，图片格式为：JPG、GIF、BMP、PNG。还可以上传ZIP格式的图片压缩包，这样可以一次上传多张图片，比网络相册的功能要强了很多。

2 照片选择完成后，单击页面下方的“上传照片”按钮开始上传，结束后会自动切换到“批量修改照片属性”页面，输入照片的标题、描述和标签等，最后单击“保存”按钮结束上传，此时会自动切换到图片博客的首页。

3 当要与“色”友们共赏图片博客时，他们只需要在浏览器中输入“用户名+Yupoo.com”（如：zhoujianfeng.yupoo.com）即可浏览。在页面中还提供了“订阅……最新照片”、“RSS跟踪”功能，从而保证“色”友们能在第一时间获取图片博客的更新信息。单击右上角的“以幻灯片方式查看”，则会自动生成一个交互功能较强的Flash相册，很是方便。

老鸟支招

★目前图片博客越来越多，下面是我所知道的几个不错的图片博客，大家可以各取所需。

博客名称/网址	优缺点	适合人群
中国摄影在线 blog.cphoto.net	朴素大方，分类简单，标准化的图片博客。	真正的摄影爱好者。
Flicer www.flickr.com	容量大，格式多，但界面是英文。	英文水平较高，和外国人交友。
拍客地带 www.fzone.cn	功能多，速度快，但整体效果略为花哨。	需要展示时尚个性的年轻人。
和讯图片 photo.hexun.com	提供多款免费工具，分类繁多，可手机上传图片。	常用手机拍照并需要上传。
amiigo www.amiigo.com	空间无限，速度快，检索方便，但相册界面比较简陋。	喜欢收藏图片，对共享要求不高

网 络

拆解IE 浏览器专家在线答疑

广东/小老虎

来自CNNIC(中国互联网络信息中心)的统计报告显示，电脑用户平均每天上网时间达到2.36小时。在这段时间中，你可以算一下自己每天要打开多少个网页。在CFan编辑部，小编们平均每天要打开100多个网页呢！如此频繁的访问，必然对IE浏览器这个“交通工具”的耐用度非常关注。今天，我们组织了一些软件大虾，他们都是浏览器界的“维修高手”，请他们来轮流讲解IE的经典故障，并给出完美的解决方案。

一、恼人的“该页无法显示”

【故障现象】一个普普通通的网址，地址肯定有效，但浏览器却总是告知“无法显示网页，您正在查找的页当前不可用。”这样的窘境相信你也遇到过。

【故障点评】你该不会是在访问不健康或者其他违法的网站吧？这些网站应该是被屏蔽掉了，原则上无法访问的。不过造成这一故障还有一个原因，那就是该网站出了故障或者说DNS服务器的连接问题。

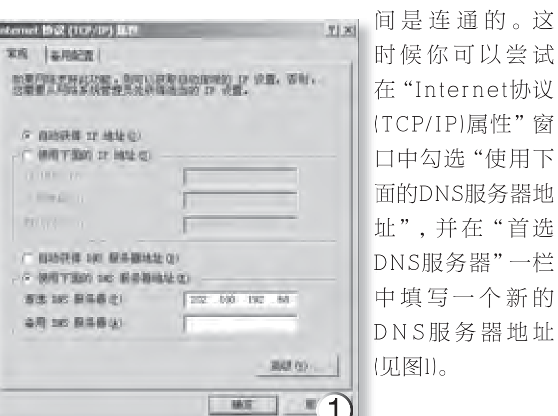
【故障解决】

1 询问一下你的网友，看看他们是否能打开这些网站，如果也不能，那多半是该网站自身出现了故障。如果能，则继续往下看。

2 在命令提示符中键入“ping 127.0.0.1”，回车后如果收到四个答复，请转到步骤3。如果未收到四个答复，请删除然后重新安装和配置 TCP/IP。请按照下列步骤操作:单击“开始→设置→控制面板→网络，从网络属性中删除所有与 TCP/IP 相关的网络组件。删除后，在 TCP/IP 前的复选框中重新选取对勾，这就相当于重新安装了 TCP/IP 协议。

3 如果上面的方法无效，有可能是你所在网络的DNS服务器对该网站的解析出了问题，你可以尝试一下在“开始→运行”中输入“CMD”进入命令提示符窗口，并通过“ping www.xxx.com”来验证。如果Ping正常，那么证明你和目标服务器之间是连通的。这时候你可以尝试在“Internet协议(TCP/IP)属性”窗口中勾选“使用下面的DNS服务器地址”，并在“首选DNS服务器”一栏中填写一个新的DNS服务器地址(见图1)。

对于国内常用的DNS列表，大家可以到http://publish.it168.com/2005/1013/20051013016701.shtml查询。



4 有可能你访问的网站正好位于部分被封掉站点的服务器上，那这样通过常规的访问就无法访问了，你可以通过国外的代理服务器来访问。由于代理服务器常常存在不稳定的情况，所以大家可以到http://www.cnproxy.com/proxy1.html查询最新的代理，将代理服务器的地址、端口号填入IE的代理设置中即可。

另外一种更为简单的办法是，打开http://hidemyass.com/，在其中的文字框中输入要访问的网址后单击“Hide My Ass!”按钮，在打开的页面中输入一个验证码后点击“提交查询内容”按钮即可。

二、灵魂附体的乱码

【故障现象】在浏览网站时(国内、国内网站均有)，部分文字显示为乱码。另外，有部分网页在拷贝其中的文字到记事本时发现乱码(见图2)。



【故障点评】看来“灵魂附体”这个词果然流行，如果某个页面所有的文字都是乱码，那还ok，多半是由于相关的语言文字支持没有安装好。但多数文字都显示正常，只有少量文字解析有问题，这莫非是“人品问题”？实际上，这是由于浏览器对HTML的解释问题造成的，一般这种故障发生在以IE为内核的多页面浏览器身上。

而拷贝网页中的文字到记事本中时发现乱码，则是由于该网站的站长为了防止别人盗取内容而故意在页面的HTML代码中加的乱码，由于这些乱码的颜色设置为和网页背景一样的颜色，所以大家在浏览网页的时候不会看到，但一旦复制到记事本，所有的乱码也随之复制了进去。

IE让人超级郁闷的地方
IE不能对特定的网页指定字符集，这是个让人很恼火的事。比如某个网站按要求需要用UTF-8字符集，这次浏览时设置了，但下次再浏览，还得重新设置。实际上，IE之所以不能识别页面上的字符，关键是网站的设计者的问题，在网页的HTML的head字段，有一句“<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />”其中“charset”就是定义字符集的，一般简体中文网页都是GB2312或UTF-8。如果网站设计者忘记了这一句，浏览器就不会自动识别了，必须我们手动去调整。

【故障解决】

1 对于网页部分文字显示为乱码，只需要刷新一下网页即可。这种问题随机出现，几乎没有解决方案，如果你遇到了，基本上算是“人品问题”:-)

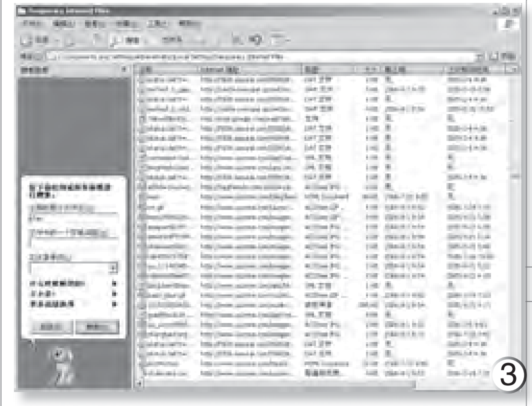
2 这种情况同样没有什么好的解决办法了，只有手动清除。

三、IE不长记性了?

【故障现象】大家都知道很多网站在登录的时候都可以选择记住密码，下次再登录就不用再次输入密码了。不过最近我的IE却不长记性了，每次都必须重新输入密码。天啊，我哪能记得住那么多密码啊，大虾赶紧救我。

【故障点评】要明白如何解决，就得先明白自动登录功能的原理。这些自动登录的用户名和密码实际上是通过系统Cookies存储起来的，所以以后别把罪怪在浏览器上了，“冤有头，债有主”，拿Cookies开刀吧。

这是由于Cookies所在文件夹的可读属性被改变为“只读”了，这样我们在登录某个站点的时候根本无法往硬盘的Cookies目录里写入文件(见图3)。


3

【故障解决】

1 可能是人为或者病毒将Cookies所在文件夹的属性设置为“只读”了，如果是这样，方法很简单，打开C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings目录，右键单击Temporary Internet Files文件夹，选择“属性”，取消勾选“只读”一项即可。

2 网站开发者设置了一旦关闭站点，则清除所有Cookies。如果是这样，那么可以根据上文的办法，在登录该站点后，将Temporary Internet Files文件夹的属性设置为“只读”，这样下次再来站点就不用再登录了。不过这样又让新登录的站点不能被IE记住。

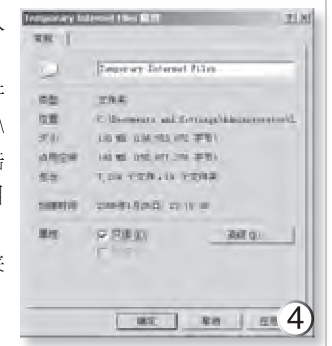
四、脱机无法浏览本地网页

【故障现象】奇怪了，以前浏览过的网页历史记录，现在居然无法浏览了！而这些网页都是静态的HTML页面，都是下载到了硬盘里的啊！

【故障点评】尽管这个故障看起来有些怪异，但实际上能够入选本次“IE经典故障”，这种情况还是经常被遇到的。这多半是由于你调整了系统时间造成的。

【故障解决】

1 可用直接在“临时文件夹”中搜索的方法来激活这些页面。按下Win+F，在“包含文字”处输入部分记忆中的关键字，在“搜索”处按“浏览”按钮选择IE临时文件夹的地址，一般是“C:\Windows\Temporary Internet Files”，单击“开始查找”，在结果列表里双击目标页面即可打开(见图4)。


4

2 可以尝试其他浏览器来浏览，诸如Maxthon、GreenBrowser等。

五、被做了手脚的快捷方式

【故障现象】最近我的一个朋友打开IE的时候，老是自动弹出一个网页，浏览到一个广告网站去。我告诉她把Internet选项设置里的首页改成空白页就可以了。过了一会她又问我，说“本来就是about:blank”，于是我猜测是不是被流氓软件搞了。结果通过一切方法来查杀之后，问题依然……

【故障点评】这个故障稍微有点“非典型”了，不过遇到的人也不少，只不过多数都没发现玄机，只好选择重装系统。其实这是由于相关网站在IE的快捷方式上动了手脚。

【故障解决】右键单击IE快捷方式，选择“属性”菜单，在“起始位置”处居然多出了一个“http://www.xxx.com”！将其删除后故障就得到解决。

六、终极解决——重新安装IE6

如果上面的尝试都无济于事，那就只好使用最终的解决方法了:以管理员身份登录时，单击开始，然后单击运行，键入“regedit”，然后单击确定。找到下面的注册表子项，右键单击 IsInstalled (REG_DWORD) 值，然后单击修改。要重新安装 Internet Explorer 6 浏览器组件，请修改[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Active Setup\Installed Components\{89820200-ECBD-11cf-8B85-00AA005B4383}]， 将该数值数据从 1 改为 0，然后按“确定”，即可重新安装IE。

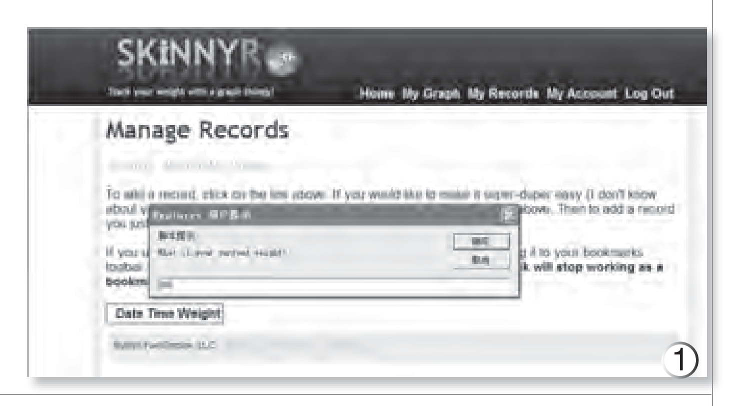
网 络

清凉一“夏”

Web 2.0时代的“瘦身男女”

■ 飘零雪

酷热的盛夏是体型“丰满”者的噩梦，这些朋友尤为懊恼自己臃肿的身躯避无可避地展现于众人面前。于是乎，希望成为“型男靓女”的他(她)纷纷为自己定制了瘦身计划，好在夏季同样也是减肥的好时机。如果你也准备成为减肥大军中的一员，不妨与时俱进地体验一下Web 2.0时代的瘦身新感觉。



①

一、创建自己的“体重仪”

我们利用Skinnyr网站提供的在线服务能够随时记录体重的变化并生成趋势图表，这样瘦身效果将一目了然。打开网站首页(http://www.skinnyr.com/)，点击页面中黑色的“Track your weight today with a graph thingy by registering for your free SKiNNYR account!”按钮，进入到注册页面。在“My Account”项目中输入用户名与密码(必填项)、Email地址与当前体重(可选项)，再在“My Info”项目中选择性别并输入身高，而后点击“Make me skinny!”按钮提交表单。在下一页面中系统会提示你已完成注册，此时点击其中的“start your graph”链接即可创建自己的体重图表。此后需要登录时，在网站首页点击“Log In”输入用户名与密码即可。



在注册时填写的身高是以英寸为单位，而在国内大都是以米为单位测量的，大家可自行换算一下，1米 = 39.3700787 英寸。

二、追踪体重变化

减肥是一项长期的事业，只要稍不留神，被辛苦减掉的赘肉就又都回来了，因而我们要定期把体重变化的最新数据递交到Skinnyr网站，以进行动态跟踪记录。在登录Skinnyr的状态下，点击导航菜单中的“My Records”，进入管理体重记录页面。在此点击“SkinnyR - Record My Weight”链接，弹出“Explorer用户提示”对话框，在“脚本提示”栏中输入目前的体重(见图1)，再点击“确定”按钮。以后每当体重有变化时，均按此方法添加新的记录数据即可。在当前的管理体重记录页面中，将看到所有记录的列表(包括日期、时间、体重)，用户可以选择删除某项错误的记录。

如果你使用的是Firefox浏览器，可利用Skinnyr网站提供的书签工具直接将添加记录的链接放置到工具栏，以更快捷的方式操作(无需登录网站)。先点击Firefox菜单栏上的“查看→工具栏→书签工具栏”，以使其显示于界面中，而后拖曳当前页面中的“SkinnyR - Record My Weight”链接至书签工具栏上。此后，只需点击工具栏上的该链接，在弹出对话框中可直接输入体重。

Skinnyr可以将用户添加的记录自动生成体重变化的趋势图表，点击导航菜单“My Graph”即可看到。据此，我们就可清楚地了解体重是否如计划般呈逐渐下降的趋势。

三、“公示”体重趋势

阻碍减肥成功的最大障碍就是难以坚持下来，自己一个人减肥总有得过且过的心理。为了尽量克服这一问题，可以将减肥的进度公之于众，在“众目睽睽”之下可起到激励自己的效果。

仍然是在Skinnry网站的“My Graph”页面，如果你要将体重趋势发布于Blog上，则查看“HTML Code”项目，复制其列表框中的代码。而后登录到个人Blog的管理界面，选择发表新文章，切换到源代码视图，将代码粘贴于此再提交(也可将这段代码放置于主模板上，成为在首页始终显示的固定模块，不过有些Blog系统会过滤代码[cfan不支持])。刷新Blog后，即可看到新增的体重趋势图表(见图2)。

此外，我们也可建立一个动态发布自己体重信息的RSS频道。在“My Graph”页面中用鼠标右键单击“RSS”，复制快捷方式以获取其链接。而后订阅者在任意RSS阅读器中添加该RSS频道地址，即可在下载文章中获知你的当前体重(见图3)。CF [YY23]


② ③

网 络

Sabifoo:聊天就是写博客!

文/王志军

据说现在是“全民皆博”的时代，人人以成为一名博客为荣，君不闻徐静蕾的博客访问量已经跃过了千万级的流量，真是令我等汗颜，心中也开始蠢蠢欲动起来，想着什么时候自己也能成为博客，但要成为一名博客，不仅要有空间，而且还需要时时更新和维护，种种技术上的问题颇具难度，看来也不是那么容易的……

假如你想把自己的一些消息群发给别人，你当然可以建立博客，但维护博客很繁琐，而Sabifoo可以帮你，你只要把链接发给好友，今后你只用聊天工具就能发布消息和通知了，连网页都不需要，很简单！Sabifoo是很有意思的一个服务，图1是Sabifoo网站的LOGO，这个Web 2.0风格的网站所提供的服务非常独特，你只要添加一位特殊的虚拟联系人，虽然这位联系人不会回应，但却可以忠实地记录你发出的所有消息(支持简体中文)，这样就可以通过即时通讯软件将准备好的内容发布出去，生成的文章甚至还支持RSS，你可以将一些不合适发布到正式博客上的文字发布出去，读者可以通过特定的地址访问这些内容，所有你发布的内容都会在该页面即时更新。

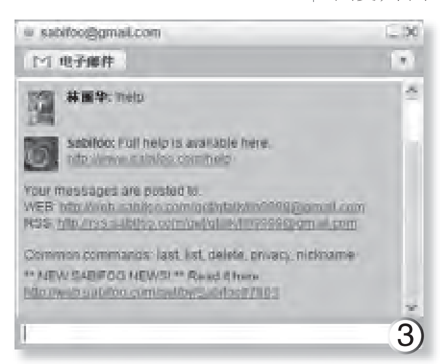
一、与虚拟联系人进行聊天

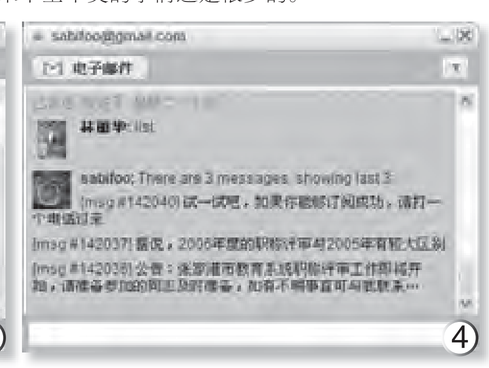
访问http://www.sabifoo.com/help页面，这里有一个表格，其“Service”列举了Sabifoo所支持的即时通讯工具，包括AOL Instant Messenger、Jabber、MSN Messenger、Yahoo Messenger、Google Talk，而“Contact To Add”列则是需要添加的虚拟联系人。

例如，我们这里需要为Google Talk添加一位虚拟联系人，那么只要将“sabifoo@gmail.com”这位虚拟联系人添加进来即可，如图2所示，以后就可以与这位虚拟联系人开始聊天了，如果需要为MSN Messenger添加虚拟联系人，请使用“sabifoo@sabifoo.com”。

二、获取个人专属地址

需要指出的是，Sabifoo所有的服务都是通过与sabifoo@sabifoo.com这位虚拟联系人的交流而发布出去的，因此在初次使用时，我们需要看一看帮助中的内容，打开聊天窗口，输入“!help”，然后Sabifoo会返回图3所示的对话框。我们需要关注的是WEB和RSS后面的链接地址，其实这是Sabifoo所提醒的两种信息读取方式，前者是普通的Web页面方式，后者是目前流行的RSS订阅方式，我们只要将与这两种方式相对应的链接地址告诉自己的朋友，他们就可以随时查看你发布的任何信息。





三、发布信息

在正式发布信息之前，请首先输入“privacy on”，然后会看到“Privacy enabled.”的提示信息，这是为了激活隐私保护功能，以确保你发布的信息不会被发布至Sabifoo的公共信息页面，否则隐私和版权保护就无从谈起了，执行此命令后对方只能通过专属于你的独立Web页面或RSS Feed来读取。

当发布一条消息后，虚拟联系人虽然不会回应我们的消息，但是却会自动记录所发布的消息，每条消息的下端都会显示下面的类似内容:

sabifoo: Message #142036 posted to

http://web.sabifoo.com/get/gtalk/llh9999@gmail.com#142036 (send 'help' for more information)

其实，这里的内容并不难理解，“#”后面的数字代表该条消息的ID(可以说是编号)，在执行前面提到的相关命令时，可能会需要这些ID。发布消息后，你的朋友可以访问相应的WEB或RSS地址，来读取你在Google Talk或MSN Messenger中刚刚发布的消息(见图5)，这些消息会在你的专属页面上进行动态刷新。知道了RSS的地址，你的朋友们甚至还可以在相关的RSS阅读工具中订阅你在Google Talk或MSN Messenger中发布的消息，嘿嘿，有趣吧?

不过，比较可惜的是，通过Sabifoo制作的Blog并没有提供留言功能，也就是说访问的用户只能进行阅读而无法回复，看来十全十美的事情还是很少的。

网 络

谁“偷偷”链接了你的Blog?

■文/飘零雪

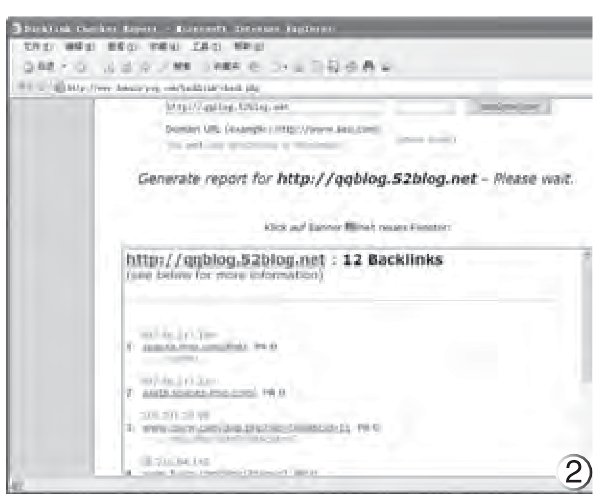
在这个几乎人人皆Blog的时代，你建立自己的博客了吗？还没有的话，最简单的途径就是到“博墅”（http://blog.cfan.com.cn）给自己找一个家。作为初来乍到的“博墅新人”，找到“同道人”是一件很重要的事情。如果能知道个人Blog的反向链接(并非交换链接，而是访问过你的博墅的好友)即可令那些默默关注你Blog的人“浮出水面”。如果要从千千万万Blog中寻找他们，无异于大海捞针，我们利用一项在线服务即可自动分析出指定Blog的反向链接。在线分析工具地址:http://www.domain-pop.com/backlink-check.php

查看页面中的“Domain URL”地址栏，在此输入指定Blog的主页地址(注意:得用域名的形式，不能使用目录或文件名，例如Cfan博墅的Blog要使用http://*.blog.cfan.com.cn链接而不是http://blog.cfan.com.cn/index.php/uid/*或http://blog.cfan.com.cn/index.php/uid/*/index.html)。再在右侧文本框中输入验证码，再点击“analyse now”按钮，系统将开始分析(见图1)。



1

分析后，查看页面中央的列表框(见图2)，第一行显示了评测目标及分析出的反向链接数量，下面分别列出了那些反向链接的网址，我看到其中包括他人Blog的首页链接，Blog日志的引用链接以及在其他网站的文章中出现的Blog地址链接。



2

此外，该在线服务还分析出了各个反向链接的PR值(全称为Page Rank)，通过它可了解该链接网页在搜索排名中的地位，级别越高其在搜索结果中的优先权也越高(从1到10级)。在列表框的下端还有一个分析报告，在此可了解反向链接的域名数量，PR值各个等级的反向链接数量等信息。还不快试试，让那些“潜水”不回帖的人浮出水面吧！

偷梁换柱 QQ离线发送表情

■文/臧乐子



我们在用QQ聊天的时候，常有隐身的情况，这时好友的自定义表情就没法发过来了。假如你真的不在线，就更会与好表情“擦肩而过”了。有没有办法解决呢？其实，只要我们把QQ默认的表情置换为自定义表情即可解除这个限制。方法如下：首先定位到QQ的自定义表情文件夹，其位置是X:\Program File\Tencent\QQ\QQ号码文件夹\CustomFace (X:为QQ 程序所在分区磁盘)，然后将个性表情文件按照QQ默认表情的命名方式分别命名为1~95之间的任意数字，修改完成后将其粘贴到QQ 默认表情文件夹，也就是X:\Program File\Tencent\QQ\Face,最后覆盖原表情既可。

使用方法：在好友离线状态下，选择QQ 默认表情并在上面悬停片刻，这时候就看到默认的表情已经被修改为我们的个性表情，单击发送即可（见图）。

网 络

堵住“美元”漏洞 设置你的Windows默认共享

■ 文/廖标星

在Windows 2000/XP系统中，隐藏着一种据说是可以“致命”的漏洞，它让很多人一听到就谈“虎”色变。在“我的电脑”上右击“管理”，依次选择“系统工具→共享文件夹→共享”，就会看到右边窗口中的默认共享(见图)。这些带有美元“$”标记的符号就是Windows系统默认共享，也就是Windows在安装完毕后自动共享的功能，很多人都听说是个漏洞。





★IPC$、ADMIN$、C$、D$都是什么?

IPC$(Internet Process Connection)可以被理解为一种“专用管道”，可以在连接双方建立一条安全的通道，实现对远程计算机的访问。Windows NT/2000/XP提供了IPC$功能的同时，在初次安装系统时还打开了默认共享，即所有的逻辑共享(C$,D$,E$……)和系统目录(ADMIN$)共享。所有这些共享的目的，都是为了方便管理员的管理，但在有意无意中，导致了系统安全性的隐患。

微软在不经意间造成的隐患，引起了很多关注，关于他们的种种说法也流传于网络间。看看下面几种流行的理论，你是不是也有同样的看法呢?

观点一：默认共享本身就是漏洞，因此要避免安全隐患，必须删除所有的默认共享。

观点二：默认共享就好像普通共享一样，任何人都可以随意使用ADMIN$，C$，D$等共享从你电脑里偷东西。

观点三：IPC$是可以删除的，而且不会再次出现。

观点四：要想删除默认共享，只要在Windows开机脚本中创建一个批处理文件就能实现。

答1 既然默认共享是漏洞，微软干吗不补上?其实默认共享是一项非常有用的功能，只是我们平时用不到罢了。微软的初衷是便于网管进行远程管理。试想一下，在一个大型网络里，管理员有必要亲自跑到某台机上去看一些东西或是删除一些东西吗?这些管理员坐在主机前通过默认共享可以很轻松地办到，这是微软为了方便管理而提供的功能。不知从什么时候开始，它变成人家口中所说的漏洞了。

答2 如果你开放了所有的默认共享，人家就可以利用默认共享到你电脑里偷东西吗?答案是否定的，除非是你自已想放他进来。默认共享是管理员级别或是有相对应权限的账户的操作，你试试guest级用户能使用默认共享吗?不能!为什么说是你自己想放别人进来呢?你问问自己，你的管理员密码呢?要么直接为空，要么就是些123，1234之类的弱口令。用扫描工具短短时间内就能被猜解的。你已经打开了大门，人家有什么理由不进来呢?

就算是你密码为空或是弱口令，对方也不一定能用默认共享进入你的电脑进行管理员级别的操作。为什么?当共享方式为仅来宾方式时，任何连接的用户权限只能是guest级别的。guest能有多少权限?不信你可以做一次实验，向一台启用了仅来宾且开放默认共享的主机用net use命令进行连接。例如:net use \\ip\IPC$ "password" /user:"administrator"我可以肯定的告诉你：无论你的password填的是什么。都会提醒你"命令成功完成"。你实际上得到了管理员权限吗?答案是否定的，你得到的只是guest权限。很庆幸的是，Windows XP安装后的默认共享方式就是"仅来宾"的方式。

答3 Windows 2000下IPC$共享是可以删除的，然而在XP下就不行了。网上产生这种说法无非是没有亲身体会直接把Windows 2000下的理论搬到了XP吧。让我们看看微软是怎么说的:“服务器服务需要使用默认 IPC$ 系统管理共享。因此，您不可以删除此共享，我们建议您不要删除由 Windows 为根分区和卷创建的(如 C$)和为系统根文件夹创建的 (ADMIN$) 系统管理共享。删除这些文件夹可能会给依赖这些共享的管理员和程序或服务带来问题。” 看到了吧，只要服务器服务“Server”正在运行当中，你就不可能删除IPC$，试图删除只会出现“拒绝访问”的错误提示。当你停止了Server服务后，IPC$会自动消失。

答4 创建脚本的确可以删除默认共享。但网上很多人都会提到通过组策略配置开机脚本。事实上，创建开机脚本并不能删除默认共享，如果不信大家可以去试一试。按网上的说法利用net share命令删除共享创建一个批处理脚本，然后加入到组策略当中“计算机配置→Windows 设置→脚本(启动/关闭)”去，重启后再用net share命令查看一下，你会发现：默认共享并没有被删除！这个脚本没有起作用。



网 络

电话只要免费的！

跟MM煲电话粥

广东/**小老虎**

以往大家可能也见到过所谓“免费电话”的一些网站服务，不过这些服务要么有时间限制，要么就必须得在电脑上用语音聊。有没有使用电话通话，而且永远免费的？你别说，还真有！它就是JAJAH。

一、哪些电话可以免费打

JAJAH(http://www.jajah.com)是国外的一家提供VOIP服务的站点，通过它，我们能够完全免费地随意打电话，不过有个前提:你的电话(座机、小灵通、手机等等)必须是接听免费的。这一点可能很多人都有，比如座机、小灵通，还有大众卡，以及使用了某些服务时的某个时段(比如动感地带的包月服务，下午4点前是免费接听的)。

如果你要通话的双方都免费，那么两边都得满足以上条件。

二、开始煲电话粥喽

我们以山泊和英台之间煲电话粥为例，他们一个生活在北京，一个生活在上海，下面开始介绍他们之间该如何煲免费的电话粥:

1 首先得选择一个“接电话不要钱”的电话，而且山伯和英台都得各选一个。正好，他们都拥有各自城市的小灵通，ok，就是它了。





2 打开http://www.jajah.com，点击“register now”链接开始注册，注意填写你的电子邮件地址(your Email address)，在“Currency”下拉列表中选择“Chinese Yuan”，填写完毕后勾选“I accept the general terms & conditions”，点击“Continue Step 2”(见图1)。

接下来需要设置你的电话号码，分别在“Home”、“Office”、“Mobile”栏中填写你的电话号码，注意加上区号，由于这里没有提供小灵通一项，所以山伯就在“Office”一栏填写了自己的小灵通号码。填写完毕后点击“REGISTER NOW”按钮。接下来你会收到一封注册信，点击其中的验证链接就注册成功啦(见图2)。

3 接下来英台也按照以上步骤去注册自己的号码，注册完毕后双方就可以免费通话了。具体操作方法为:山泊(或英台)在http://www.jajah.com/login.aspx?ReturnUrl=%2fmembers%2fregister.aspx登录自己的账户，在“My Phone Number”里选择那个接听免费的电话，在“My Friend's Phone Number”中选择“China”，并填入英台(山泊)的号码，最后点击“CALL”按钮。

这时候山泊的小灵通就会响起，电话语音提示“请稍等，JAJAH正在为你转接”，再等一会，英台的手机也会响起，她接起来，ok，你们就可以直接通电话啦，想聊多久就聊多久吧！



★只有JAJAH的注册用户之间才能免费通话，所以本文中山泊和英台都需要注册。
★依次进入“my account→Call history”页面，可以看到你的通话历史记录。

注意:网站提供的服务有可能随时调整，请读者朋友在进行操作的时候一定要查看最新的服务协议，尽管目前是完全免费的，但也许将来会有调整，如果到时您发现了收费项目，千万不要责怪小编呀！

总结:

默认共享并不是个漏洞。造成安全隐患的并不是默认共享本身。而是系统使用者本身。大家在看网上或书上的一些文章的时候。尽量经过自已亲自动手实践才能证明是否正确，有很多东西你传我我传你，传来传去就变了味。

建议:

1.Windows的漏洞是一个接着一个，除了及时的补丁、安装杀毒软件和防火墙外，我们自己能做的就是给自己的管理员账号设置一个强有力的密码!特别要注意的是administrator内置管理员账号，很多人的系统这个账号没有被禁用且密码为空。我们虽然并不必要符合Windows要求的密码复杂性，但最好采用一些人家并不了解而你自己熟悉的数字加字母的密码。

2.利用注册表关闭默认共享的方法:

打开注册表。在HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\lanmanserver\parameters下建立一个DWORD值，如果是工作站系统名为Autosharewks如果是SERVER的话改成Autoshareserver就OK啦!

3.杀毒软件和防火墙是必要的。奉劝那些自认为自己高手而拿机器在网上“裸奔”的人。常在河边走，怎能不湿鞋？不要过分相信自己的能力！

办 公

Office中秀动画

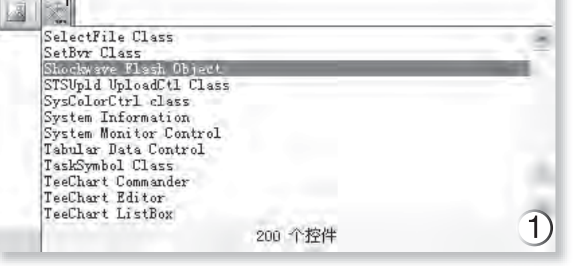
■辽宁/张洪娇

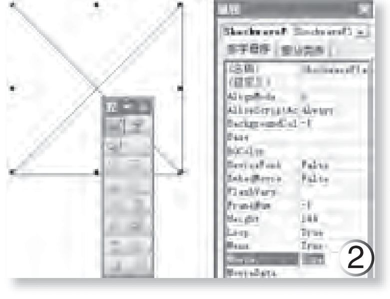
小时候，我们痴迷地翻看一本本的小人书，后来，我们坐在电视机前津津有味地欣赏动画片——有了声音和动起来的画面，生活无比美妙。现在，用电脑看Flash成为家常便饭，我们却习惯于每天面对“静止”的Office。动起来！动起来！为了更丰富、生动、精彩的效果，让Office起舞吧！

一、Word、Excel中跳芭蕾

Word一向是低调而务实的，若在朴素中点缀一些动画，将飘逸灵动，颇有韵味。

首先，准备好需要的Flash(*.swf)文件。打开要编辑的Word文档，进入“视图→工具栏→控件工具箱”菜单，单击控件工具箱上的“其他控件”按钮，在弹出的列表中选中“Shockwave Flash Object”项(见图1)，会出现一个播放窗口。用鼠标右击播放窗口，在快捷菜单中选择“属性”项，在“属性”对话框中的“Movie”后的框中输入Flash动画文件的绝对路径及文件名，如果要将Flash保存在Word中，还要将“EmbedMovie”项设置为“True”模式(见图2)。最后单击控件工具箱上的“退出设计模式”按钮，Flash便开始在文档中舞动。这个方法还可以播放“Windows Media Player”，效果极佳。





作为强大的运算统计分析工具，Excel藏着不少绝技。但是要在一个个“格子”中跳舞……当然也是没问题。

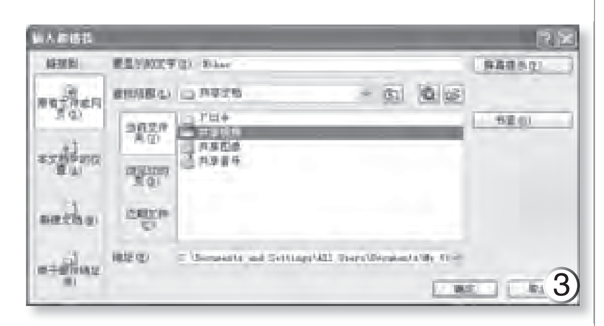
先新建一个Excel文件，打开“视图→工具栏→控件工具箱”，后面的舞蹈出场，过程几乎与Word一致。当学生把目标投向投影仪，准备学习一个枯燥的数据分析表格，会吃惊地发现：一段迷人的踢踏舞已经上演。

二、国标舞——PPT中的系列动画技巧

看，3路入场的舞者已经准备就绪——插入控件、插入超链接和插入对象。最常见的插入控件出场与Word、Excel的方式相似，按F5播放，梦幻华尔兹开始了！看看“插入超链接”是如何入场的。

这种方法最简单，适合PPT的初学者，同时它还能将EXE类型的文件插入到幻灯片中去。

首先打开要插入动画的幻灯片。在其中插入任意一个对象(比如一段文字、一个图片等)，目的是对它设置超链接，所以它最好与链接到的动画的内容相关。接下来选择这个对象，点击“插入→超链接”，在弹出的窗口中，左边的“链接到”选择“原有文件或网页”(见图3)，点击“文件”按钮，选择到想插入的动画，确定，播放动画时只要单击设置的超链接对象就可以了。





1. 插入控件出场方式下，插入的Flash动画不能播放，可能因为使用了绝对路径。只要将Flash动画和制作的演示文稿保存在同一文件夹中，同时在用“Shockwave Flash Object”控件插入Flash动画时，将路径设置为相对路径(即只要输入名称就行了)。还可能因为在将演示文稿移动到其他电脑上播放时，Flash动画原文件没有一并移动。插入的Flash动画，既不支持演示文稿的“打包”功能，也不支持相应的演示文稿播放器。

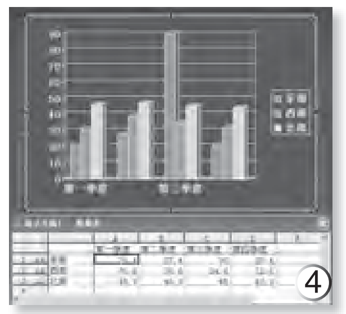
2.Flash输出时要注意版本。Office 97只支持Flash 2，Office 2000只支持Flash 4。

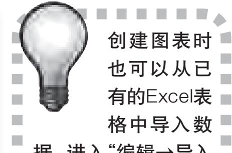
3. 舞蹈中有一些华丽的道具，比如字体，如何保证在其他电脑上也能正常出现呢？在EmbedMovie选择“DeviceFont”选项即可。如果你的PPT里的swf有“文鼎篆书”字体，而客户的电脑没有安装，使用“DeviceFont”选项就能出色地帮你完成任务。

7 探戈舞——让PPT中的数据图表动起来

为了加强演示文稿的说服力，我们常常会在幻灯片中使用图表。如果使用图表后再为它设置一下序列动画，让数据演示也动起来，一定更能吸引听众的注意力。

首先创建PPT图表。新建一张幻灯片，在“幻灯片版式”任务窗格设置“内容版式”为“内容”，然后切换到“幻灯片设计”任务窗格，为幻灯片选择一个恰当的设计模板。单击幻灯片正文占位符中的“插入图表”按钮，进入图表创建状态，就可以直接将用于创建图表的数据填入数据表。填写好后，单击图表外任意位置，完成图表的创建。





创建图表时也可以从已有的Excel表格中导入数据。进入“编辑→导入文件”，弹出“导入文件”对话框，选定数据文件后数据便自动导入。

下面该为图表设置序列动画了。选中要设置动画的图表，进入“幻灯片放映→自定义动画”任务窗格，单击“添加效果”按钮，在弹出的菜单中选择“进入→其他效果→渐变”命令（见图5），确定，再单击“自定义动画”列表中的“渐变 图表1”的下拉箭头，选择“效果选项”命令。在弹出的“渐变”对话框中选择“图表动画”选项卡，然后单击“组合列表”框右侧的下拉按钮，在弹出的下拉列表中选择“按序列中的元素”项（见图6），确定后就可以预览动画的效果了（见图7）。预览后可以进一步在“自定义动画”任务窗格中设置动画的速度等属性，以便达到完美的效果。



注意，通过复制粘贴(或者插入对象)的方法导入的图表在PPT中做不出这种序列动画，若准备设置图表的序列动画，必须使用在PPT中直接创建图表的方法制作。

2 拉丁舞——自定义对象的动作路径

在Flash里面可以通过为一个对象画出一条路径来，然后让对象按照这个路径进行动作。在PPT中我们也可以为舞者设置优美的弧线。

先选定一个对象，点击“幻灯片放映→自定义动画→添加效果→动作路径→绘制自定义路径→自由曲线”命令（见图8），鼠标指针会变成笔形，随意画出一条曲线吧，这就是所选对象的动作路径，舞者将沿着这条轨迹翩翩起舞。

3 伦巴舞——添加电影字幕式效果

PPT提供了丰富的自定义动画，合理组合动画，可以制作出相当漂亮的效果来。欣赏一下出场率最高的字幕的优美舞步吧。

字幕“由上往下”或“由下往上”的滚动效果可直接选取自定义动画中的“字幕式”效果来实现。首先选定对象，单击“添加效果”按钮，在弹出的菜单中选择“进入→其他效果”，在“华丽型”栏中选择“字幕式”，最后单击“确定”即可。

字幕“由左向右”或“由右向左”滚动效果可以借助于“缓慢进入”和“缓慢移出”来实现。选择效果之后还需要在“方向”下选择“自左侧”还是“自右侧”。实际上“缓慢进入”和“缓慢移出”也可以制作字幕的上下滚动(选择自“底部”或“自顶部”)。文本框中的文本使用字幕式动画效果时，幻灯片加上适当的背景效果会更好。

4 恰恰——文字与旁白同步

当演讲者说出一个标题，演示PPT同步地一个个“写”出字幕，一定非常新颖。可以采用“自定义动画”中按字母形式向右擦除的方法来实现。但如果是一大段文字，字的出现速度还是太快了。没关系，可以按需要将这一段文字分成一行一行的文本框，甚至几个字一个文本框，再对于每个文本框中的字，分别设置它的动画形式为按字母向右擦除，并在时间项中设置与前一动作间隔几秒，文字的出现速度和旁白一致，恰好合适。

5 斗牛舞——插件让舞蹈转场更精彩

PPT幻灯片之间的切换是平面效果，能不能使播放过程中的过渡就像电视节目那样出现立体的特效呢？没问题。

首先下载安装Powerplus插件(地址：http://www.crystalgraphics.com/presentations/main1.asp)。安装完毕后，在PPT的工具栏中将增加3个快捷按钮，通过它们就可以给幻灯片增加3D切换特效了。

点击工具栏中的“Add 3D Transition”按钮，弹出设置对话框，在“Style”下拉列表中选择各种切换效果，可以通过上部的“Effect”区域进行预览，所见即所得，为每张幻灯片定义不同风格的转场特效都非常简便。此外，设定转场效果切换的速度、是否采用背景音乐、由鼠标点击切换下一张还是延迟一定时间之后自动切换等选项设置，都非常人性化。

如果需要对一篇页数很多的幻灯片文档定义转场效果，可以直接在“Style”下拉列表中选择“Random Transition”，由程序随机分配转场特效。好了，点击“View Show with 3D”按钮，预览整个幻灯片的转场效果。满意后再点击“Pack 3D Effects”按钮把各种特效整合到幻灯片文档中，即使没有安装PowerPlugs也能欣赏到各种3D特效了。红布一抖，精彩更绚！



办 公

寻找时间的平衡点

Life Balance助你有效利用时间

文/风子

面对繁杂的工作任务，我们也许事先在心里制订过计划，但计划往往赶不上变化，事情五花八门，时间也并非完全由自由支配。多次受挫之后，我终于明白了为什么美国总统都不买PDA，而是配秘书。如果有个秘书，所有的工作任务都可以交给她协调安排。你只要问：“小莉，接下来我们做什么？”然后只要抓住重点交代一句：“我今天晚上一定要听北大的企业管理演讲，看‘超女’就改天吧！”秘书就会帮你重新调整好日程。当然，作为一个在办公室里拿每月几K工资糊口的小员工，配小秘的愿望显然很不现实。想个办法提升高工作效率，让我少加点班，把生活平衡一下才更实际。很巧，有个软件就叫做Life Balance，至少能顶小半个秘书（下载地址：http://www.llamagraphics.com/downloads，有Wingdows版、Palm版等供选择，使用方法相似）。

你说任务 它排时间

一项又一项工作似乎永远也做不完，不管三七二十一，先统统“倒”给秘书再说。

在Life Balance里面，项目、任务收放自如，查看、管理都方便（如图1）。选中一个任务，点击“New Task”添加同级的任务，或用“New Subtask”添加其下的环节任务即可。

“秘书”怎么帮我们安排好时间呢？当然需要先告诉它事情的轻重缓急，需要在什么时间之前完成。这些都可以在选中任务后，在右边的菜单里面设置。

事情不是还有难易之分吗？对，我们还可以通过Effort这个页面告诉Life Balance完成这项任务的难度。时间要求也有多种模式。例如出席每周例会，可以设置为Routinely（循环）；大项目最后的报告会，可以设置成Once（仅此一次）。CFan小编们有截稿日期，就可以设置为By due date（根据时日期限）；要在某个特定时日去做的任务，就要选By Calender，严格参照日程表。

这里还有个新概念——Lead time。通过它的设置，可以告诉Life Balance完成某项工作需要的时间，让程序能更合理地给自己安排时间。

1

日程安排 一目了然

刚才问“小莉，接下来我们做什么？”，Life Balance没有回答。但是刚才几项任务输入完成之后，我切换到“To Do List”页，就可以看见代办事项列表。程序已经按我输入任务的重要性、时间地点要求和难易程度，经过科学计算，排出了最佳的工作流程！三天后要开一个小会议，这种不重要不紧急的事情，不到当天，就不会出现在“To Do List”里。为了保证看到最新的任务，建议选中“Auto Update”。比起一般的日程管理软件真是高明得多！

时间地点 考虑周全

“小莉”指示我去开会？OK，听她的，但是，去哪开呢？各种地点和相应的时间都可以在Place页面上设置。有什么用处？例如“电话联系客户”这个任务，选用自带的一个Place：商务电话。那么在9:00~17:00之外的时间，这个任务就不会出现在任务列表里面——人家都没上班的时候，你打电话找谁去？这样一来，当前不该做的，就不会出现在To Do List里面干扰我了。

高效工作 平衡生活



2

我是否因碌碌无为而羞耻，因虚度年华而悔恨？不知道，因为原来我根本无法清楚地知道时间是怎么分配掉的。

最后我要隆重推荐的，就是Life Balance的王牌——时间分布直观图。在Balance页面上，可以看见两个饼图（见图2）。左边是预先计划的各项目任务所占用的时间、精力份额。右边呢，是根据实际执行情况核算得到的时间、精力分配统计结果。这下好了，这两个月为什么瘦了一圈？因为重大项目“照顾好自己”已经被工作逼得只剩下了5%的“阵地”！为什么总是觉得疲倦？因为“休闲降压”这个重要项目的位置只剩下1%了！“人际交往”也被工作挤得只剩17%了！给MM打电话，约MM看电影之类的一串重要任务还在To Do List里面挂着红灯overdue呢（过期未完成）。

怎么办？抓起鼠标，在左边的饼图里面把工作的份额压小！Lief Balance就会按这个指示调整日后的时间安排了。

《电脑爱好者》第13期56页《做个时间管理高手 拥有超能力!》，指导你通过各种工具的辅助进一步提高时间的有效利用率，此外各种时间管理方法如时间四象限管理法、GTD (Getting Things Done) 等可为实践提供一定的指导。

老编说：这篇稿子还得改

Word修订功能4问

文/李看

老编对我们的稿件要求越来越严，提交的稿件经常被打回来修改，并提出许多具体的修改意见。老编的意见是怎样传达给我们的呢？难道他要叫小编们过去一个一个面授机宜吗？这种效率极低的事老编是不会做的，他其实有个秘密武器——Word修订功能。这不，昨天刚提交的《Word修订功能4问》的稿件，他又给附上了密密麻麻的修改意见。

批注[C1]：1页版面说不了太多的内容，不如只专心说说“修订”的功能。

删除的内容：与批注

删除的内容：与批注

1问：我怎么样才能打开或关闭Word的修订功能呢？

- 所有版本Word：在状态栏中双击“修订”，让它由灰变黑，表明修订已启动，反之为关闭。
- 所有版本Word：按快捷键Ctrl+Shift+E。
- Word 2002/2003：执行“工具→修订”菜单命令。

批注[C2]：文章开头应该解释一下，什么是“修订”，有什么作用？英文版Word中，“修订”被称着“Track Changes”，意为追踪改变。张三的文章发给李四看，李四在修订的状态下看完并修改后再返回给张三，张三就可以快速找出李四到底修改了哪些内容了，而且你还可以根据情况决定是否接受别人的修改。如果没有使用修订功能，则很难发现李四所做的修改。

Tips：

★打开Word修订功能后，当你删除文字时，这些内容会自动移到文章的右侧，并用虚线提示删除内容的原来位置。如果在文章中增加内容，增加的内容会以红色带下划线的字体出现，一眼就可以识别出来。

★这篇文章主要讲修订，不过大部分方法同样适用于批注。其实批注和修订的性质差不多，操作方法也很相似，只不过前者侧重于批示，后者侧重于修改而已。将插入光标置于要添加批注的地方，执行“插入→批注”菜单命令（Word 2002/2003），再输入批示的内容就可以了。批注的内容也会自动显示在文章右侧。

★光标停留在批注或修订的内容上时，会弹出提示框，说明修改的日期和时间以及修订者。

★注意：Word的“字数统计”，不包括批注和修订的内容。（下划线内容为修订者所加）

删除的内容：鼠标

2问：收到领导批示后，怎么才能显示或隐藏修订的内容？我说的是“隐藏”，而不是删除。

默认情况下Word 2002/2003是“显示标记的最终状态”，修订和批注的内容全部自动显示出来，如果嫌它太乱，影响浏览，可暂时隐藏它。

首先确保“审阅”工具栏已经显示，如果没有，可执行“视图→工具栏→审阅”将它调出。



如图所示，单击左侧的下拉按钮，选择“原始状态”，则所有的修改全部隐藏，显示的是文档未修改前的原始面貌；选择“最终状态”，批注的内容将全部隐藏，而修改的内容则保留下来，但是不再以特殊字体出现，就像一篇正常的文档。

批注[C3]：另外一种方法也可提示一下读者：点击“审阅”工具栏上的“显示”，就可以在下拉菜单中有选择地隐藏修订、批注或格式修改等。如果一篇文章经过多人修订，还可以在“显示→审阅者”子菜单下，选择显示或隐藏某一人的修订批注。

3问：不同意领导所做的修改，怎样才能彻底删除掉他的修订内容？（顶撞上司，胆子够大）

这个非常简单，点击一下文章中的修订内容，再单击“审阅”工具栏上的“拒绝所选修订”按钮（即带“×”的图标）就可以删除所选的修订了，单击这个按钮右侧的小箭头，在下拉菜单中还能选择拒绝所有修改、删除所有批注等其他操作。

如果要接受别人所做的修订，可单击“审阅”工具栏上的“接受所选修订”按钮（即带“√”的图标）就可以了，在这个按钮的下拉菜单中，也可以选择接受所有修订等其他操作。

批注[C4]：右击某一修订或批注，在右键菜单中可以快速执行接受、拒绝或删除等操作。

4问：屏幕上看着太费劲，能不能连修订带批注都打印出来，再在纸稿上仔细校对呢？

在Word 2002/2003中执行“文件→打印”命令，在打印对话框的“打印内容”中，选择“显示标记的文档”，然后按正常步骤打印就可以了。同样，要是你不想打印这些标记内容，那就把“打印内容”设置成“文档”；如果只想打印修订、批注等标志内容，选择“标记列表”即可。



柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

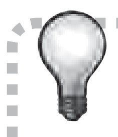
办 公

给PowerPoint一个电影般的“结局”

滚动字幕制作及与音乐同步的技巧

一般在电影、电视剧的结尾，都是伴随着美妙的音乐声，滚动显示着导演、编剧、演职员名单等。其实在PowerPoint中也可以实现这样的效果，为我们的幻灯片添加一点别样的韵味，同时也是对一次成功演示的背后支持者的感谢。

1 首先准备好一段WAV格式的音乐，可以从网上下载，也可以自己录制，与PowerPoint演示文件保存在同一文件夹内。可以在Media Player之类的播放器中查看并记下音乐的时间长度，这里我选择的音乐为32秒。



★如果只是想截取某首曲子中的一段作为配乐，除了可以使用CoolEdit之类的专业音频处理软件来完成外，还可以借用平时我们经常使用的播放器软件来完成：

1.在KMPlayer中打开MP3音乐文件播放，再按Alt+A键调出“音频截取”窗口，在“输出”框中设置好截取音乐的保存路径，然后当播放到想要的音乐开始处，单击“开始”，到想要的音乐结束处，单击“停止”就可以了。

2.因为PowerPoint只支持WAV格式，所以还要转换一下。在千千静听中打开上面截取的MP3文件，右击，选择“转换格式”，将“输出格式”设置为“Wave 文件输出”，再设置好文件保存的目标文件夹，最后单击“立即转换”就可以了。

★在KMPlayer中，当播放音乐时，按Alt+J键可以快速调出“文件信息”窗口，其中PlayTime项显示的就是当前音乐的时间长度。在Windows Media Player中，执行“文件→属性”命令，也可以看到当前音乐的时间长度。

2 在PowerPoint演示的最后一张幻灯片上，创建一个文本框并输入相应的文字，这里我输入的是一份感谢的名单列表。如图1所示，将文本框拖放到幻灯片的下方。在标准工具栏上点击“显示比例”下拉按钮，选择25%或33%，这样可以完整显示出幻灯片和文本框。然后执行“幻灯片放映→自定义动画”菜单命令，在右侧打开自定义动画窗格。



3 选中文本框，然后单击自定义动画窗格中的“添加效果”按钮，选择“动作路径→向上”，文本框即被添加向上滚动的动画效果。这时在编辑状态下，可以看到文本框上有一条两端分别为绿色和红色箭头的路径直线，拖动调整它的长度及方向，就可以控制文本滚动的长度和方向。

4 在自定义动画窗格中，将“开始”设置为“之后”，再单击在第三步中添加的动画项目，从下拉菜单中选择“效果选项”（见图2），在打开的选项对话框中，单击“声音”右侧的下拉按钮，选择“其他声音”，导入我们在第一步中已经准备好的音乐文件。

5 在选项对话框中，点击“计时”选项卡，将“延迟”设置为0秒，将“速度”设置为与配乐一样的长度（这里设置为32秒），确定后返回（见图3）。单击自定义动画窗格下方的“播放”按钮预览效果，如果滚动动画与配乐不协调的话，可以适当调整路径直线，使动画显示更流畅。最后按F5键播放幻灯片，欣赏一下这个有着电影风格的幻灯片“结局”吧。





办 公

办公快车教师节特别版

文/张迎新

教师，太阳底下最光辉的职业。9月10日是一年一度的教师节，在此，小编们祝所有的教育工作者节日快乐！今天王老师带来了自己的一些经验，希望与大家一起分享高效。

一、学生信息高效管理

开学了，班主任王老师又有一堆工作要完成，这次他找到了秘密武器——《班主任管理大师》，凭着自己的聪明智慧和认真钻研，很快用这个免费软件轻松搞定了不少工作。

1 各种信息随心输入

要做一个优秀的班主任，全面掌握学生的情况很重要，但每次学生信息的输入都让王老师头疼，现在新一届的学生入学，让这位管理大师一次性完成吧！

在如图1所示“详细资料”选项卡中输入信息时，一个项目（如“学号”）输入完毕，可以直接回车跳至下一个输入项目。所有与学生资料相关的项目（例如民族、性别等），都能单击倒三角按钮打开下拉菜单直接选择。



2 Excel数据轻松导入

现在王老师手里有一些教务处提供的现成的Excel表格，将这些XLS格式的数据直接导入《班主任管理大师》，岂不事半功倍？首先单击图1中的“学生信息导入”标签打开选项卡，在如图2所示的“导入类别”下拉列表中进行选择，可以看到资料包含的数据项目（即“字段”）。下一步单击“选择Excel”打开对话框选择Excel文件，然后单击“工作表”按钮，在下拉框中选择要导入的工作表，数据区域就会出现当前Excel文件中的所有信息。最后单击“Excel结构”下面的空白小方格，打开下拉列表选择Excel文件中的项目，其中包含的数据应当与“学生资料”中的项目一一对应。所有项目的对应关系调整完毕以后，单击左下角的“导入数据”按钮就开始导入数据了。此外，可以活用右键添加、修改、删除选项。



3 已录数据快速导出

年级组长要求各班用Excel上报一些资料，直接用“班主任管理大师”导出数据，王老师又快又好地完成了任务。

比如要导出“所有学生档案”，只需打开“所有学生档案”选项卡，单击工具栏中的“数据导出”按钮，在对话框中输入文件名、选择“保存在”和“保存类型”（XLS、TXT、HTM和DOC四种格式之一）。单击“保存”就可以在指定位置得到指定类型的数据文件了。

二、制作专业的试卷页号

摸底考试、单元测验、各种阶段考试……出试卷要费心思，排试卷也不轻松，老师们被页号的问题难住了——学校一般采用8开纸分两栏印刷试题，每一栏算作试卷的一页，并要求在栏的下方输入“xx年级xx试卷第页（共*页）”字样。经过实验，王老师很快解决了这个问题，并做成了模板，供各位老师共享。

1 特殊页面轻松排

由于8开纸张与B4纸张的大小相差无几，编辑试卷时只要将“页面设置”对话框中的“纸张大小”设置为B4，然后将“页边距”全部设置为1.5厘米，则B4纸张的“版芯”完全可以满足一体机印刷8开纸张的要求。

2 文本框放“页”脚

由于Word页面只能插入一个页脚，在一个页面分成两栏以后，不能使用“页眉和页脚”工具栏插入页号。王老师在每一栏的页脚中间放一个文本框，然后将文本框的边框设置为“无线条颜色”。接着在其中输入“xx年级xx试卷第页（共页）”字样，单击“格式”工具栏中的“居中”按钮，使输入的文本在文本框内居中。

3 页码页数巧设置

接着将光标插入第一页左栏“页”脚的“第*页”之间。按两下Ctrl+F9在“第页”之间插入两个“{}”。在两个“{}”中间输入“PAGE”，并在中间的“{}”左右输入“=”和“*2-1”，使之成为“{={PAGE}*2-1}”。按照相同方法在第一页右栏的“页”脚中输入“{={PAGE}*2}”。

接下来，凡是页面左栏下面的页码，均按“{={PAGE}*2-1}”的样式输入；而页面右栏下面的页码，则按“{={PAGE}*2}”的样式输入。结束后选中已经输入的任意一个页码，右击并选择快捷菜单中的“更新域”，即可在每页的“第页”内显示正确的页码。最后按上述方法在“共页”中间插入 “{={ SECTIONPAGES }*2}”，“更新域”之后即可显示正确的页数。

办 公

加速读写NCQ 工作更轻松

文/west

一、NCQ并非即插即用

有时候你在处理文字信息，但同时还在拷贝大量的数据，这时你肯定觉得电脑无比缓慢。其实，很多新近配置的电脑都可以很大程度上缓解这个问题——这就是NCQ的功效。通过支持NCQ技术的主板+硬盘，在读写大量数据时可以让系统更为流畅。

当然，要想让电脑使用NCQ，还需要具备同时两个条件：

1.硬盘支持NCQ技术

2.主板支持NCQ技术

一般来说，2005年以后新发布的产品基本都可以支持这些技术，由于涉及过多的芯片组型号及硬盘型号，在此就不一一列举了。

比较麻烦的是，NCQ技术并不是买来即可使用的。尤其它的特殊性，开启这项功能必须在主板BIOS中开启相关选项，同时还要全新安装操作系统，从而让NCQ发挥功效。

NCQ（Native Command Queuing原生命令排序）技术，通过有效减少硬盘磁头移动，从而使硬盘读取速度更高、发热量更低、寿命更长。一般的测试结果显示，一块支持NCQ技术的硬盘在打开NCQ模式后可以达到7%左右的性能提升。



不知道自己的硬盘是否支持NCQ技术？通过HD tune来查看硬盘是否支持NCQ技术，下载地址是http://www.newhua.com/soft/36138.htm。



二、发挥NCQ的功效

听起来比较麻烦，实际操作并不繁琐，通过以下简洁的安装讲解，你便可以独立操作了。







首先进入电脑BIOS，设置SATA为AHCI模式，以下几张图片中显示的不同主板的设置方式，它们具有一定代表性，基本可以涵盖大多数主板的SATA设置方式。



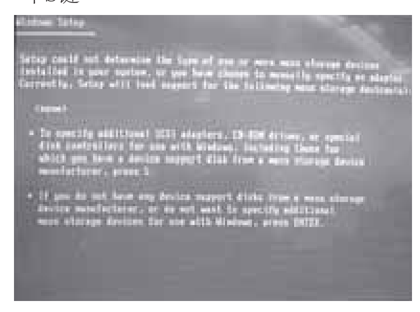
即便你的电脑BIOS设置和图中的设置方式不一样，你也可以通过英文“AHCI”关键字来寻找相关选项，找到并开启即可。

设置好后保存重启电脑，放入Windows XP安装光盘进行系统的全新安装，注意，使用现有既成的操作系统是不可能让NCQ技术发挥作用的，因此必须重新安装操作系统。

当系统安装进行到自检设备搜索时会有提示按下F6安装特定驱动程序，这时一定要按照提示按下F6键。



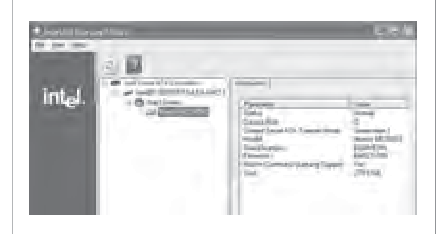
接下来出现如图显示内容，这时按下S键



出现上图提示后，插入主板提供的软盘（或参看主板说明书用光盘里的文件制作的软盘）。

装好操作系统之后，如果是ICH6-R南桥的主板，可以用Intel Storage Utility看到“Native Command Queuing Support”一项标着“Yes”

不同的南桥都有各自的硬盘驱动程序，ICH6-R南桥在RAID和AHCI模式时，均需配合IAA RAID版（应用程序加速器RAID版）驱动。驱动安装好后，在IAA RAID版控制界面中能够看到NCQ的状态。



现在，你的电脑已经成功开启了NCQ模式，赶快试试吧，即便拷贝文件时，你的Word文档也不会出现假死状态，系统运行也更加流畅了。

硬 件

掠食者来了！

优化《Prey》优化GeForce5

文/TKD

采用DOOM3引擎的游戏大作《Prey》相信是很多玩家非常期待的游戏，即便是开学在即也不妨碍对游戏的这份执著。这种快节奏的FPS游戏最适合学生玩家娱乐了。它不像《魔兽世界》网游那样耗费时间，但也不会像一些益智类游戏那样简单。玩上一小时是很不错的放松方式，《Prey》就是这样一款游戏。

一、GeForce5怎么了？

首先，如果你手里不巧正在使用GeForce5系列的显卡，可能你面临的境地非常尴尬：使用GeForce4甚至是GeForce3系列显示卡的玩家运行《Prey》都会比你的GeForce5流畅！

原因目前还不清楚，但是在官方论坛上，我们最终找到了解决办法。Human Head的工作人员（《Prey》出自该公司）介绍，在游戏目录X:\Prey\base文件夹下有一个preyconfig.cfg文件，用记事本打开并找到seta r_renderer一行，把引号中的best改为nv20存盘退出，这样可以提高15帧左右的游戏运行速度。

当然了，现在只有这种折中的解决办法，要彻底解决GeForce5性能低下的问题，恐怕要等游戏升级补丁才能解决了。

二、优化配置文件有诀窍

优化前先不要着急，进入游戏后同时按下Ctrl+Alt+~（或者在快捷方式后面加参数+seta com_allowconsole "1"，这样在游戏中直接按~键就可以打开控制台了）打开控制台，输入“com_showfps 1”回车，这样你就可以在游戏中看到运行速度（FPS）了，一般来看，只要优化结果不低于30fps，就可以基本流畅运行游戏了。当然，这个数值还是越高越好，更流畅的游戏运行速度会带来更好的游戏体验。

游戏的Video设置可调整细节非常多，这意味着高端显卡可以获得更好的效果，同时低端或老一代显卡也可以通过细节调整获得最好的运行速度。

基础Video设置中，除了分辨率的选择外，在最后一项Aspect Ratio中还可以设置显示比例，如此一来，使用宽屏LCD的玩家可以充分感受16：9的宽视野乐趣了。

在Advanced 1中，高端显卡务必要选中Use Shader Programs及Shader Detail两项分别为Yes及High。而低端或不支持硬件Shader的显卡则要设置为Off。

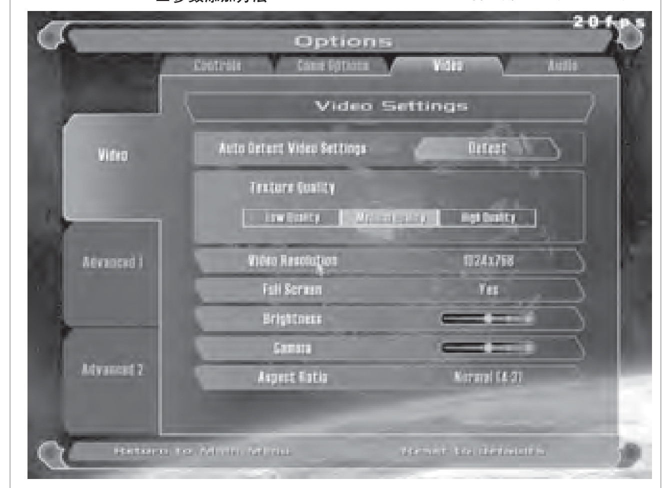
另外，低端显卡最好关闭Vertical Sync，高端显卡也尽量不要开启这个选项。



▲参数添加方法



▲右上角显示的FPS速度





至于Antialiasing则要根据自己系统的配置状况决定，高端显卡当然没问题了，低端的则要慎重，实际测试显示，Antialiasing的使用与否，在《Prey》中可以很大程度影响到运行速度。

硬 件

系统崩溃不用愁
系统引导方法集

Microsoft Windows xp

文 / TMG ck

系统崩溃，无法正常启动，需要重新安装操作系统，可是电脑总是默认从硬盘启动，那么我们要怎么样引导系统呢？别着急，马上你就会知道。

普通内置光驱引导系统

用户在平时使用计算机时，一般都会把启动项放在“HDD-0”选项，从而以最快速度引导计算机，但是，一旦系统崩溃，需要用光驱引导系统，应该怎么设置呢？

1 **进入BIOS的设置界面**

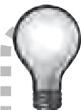
启动计算机，按“DEL”键，进入主板BIOS界面。

2 **设置基本步骤**

选择“Advanced BIOS Features”（高级BIOS功能设定），在“Advanced BIOS Features”页面中选择“Boot Sequence”（引导次序）

按“回车”键，进入“Boot Sequence”界面，有“1st/2nd/3rd Boot Device”选项，（第一/ 第二/ 第三启动设备），此项可让您设置计算机载入操作系统的启动设备的次序，选择“1st Boot Device”

选择“CDROM”，使用光驱来进行系统安装，按ESC键退回到BIOS的主菜单，选择“SAVE & EXIT SETUP”保存并退出BIOS设置环境，放入系统启动光盘，重新启动计算机，就可以实现光盘引导系统了。



根据计算机所安装的启动装置的不同，在“1st/2nd/3rd Boot Device”选项中所出现的可选设备有相应的不同。例如：如果您的系统没有安装软驱，在启动顺序菜单中就不会出现“Floppy”设置。

USB设备引导系统

目前USB设备被大家广泛使用，能够支持的设备也比较多，特别是笔记本电脑。现在有很多笔记本电脑厂商为了节省成本或降低机器的重量，不标配内置光驱，所以，许多朋友都为笔记本电脑配备了外置光驱。而最常见的外置光驱，通过USB接口与笔记本相连，那么系统崩溃后，能够启动计算机吗？答案当然是肯定的。

1 **确定设备**

首先，要确定一下电脑是否支持USB设备启动，如果不支持那就无法使用了，我们可以通过查看主板BIOS得知是否支持该选项。一般情况下，原厂光驱基本都是可以引导启动并识别光驱的，比如IBM的原厂USB光驱在S和X系列上都可以成功引导并识别光驱。

2 **基本设置步骤**

进入笔记本电脑的主板BIOS界面，选择“Boot”这一选项，在里面找到选择启动顺序的选项进行调解，有一项是关于“USB CDROM”的选项，选中后“保存退出”。将USB光驱与笔记本连接，将启动光盘放入光驱。重新启动计算机，就可以通过外置的USB光驱进行引导系统。



“USB CDROM”选项里还有其他的USB设备选项，例如USB ZIP、USB FDD、USB HDD等等，它是配合着不同设备进行选择使用的。

使用其他接口的启动方式

现在笔记本电脑大都使用的是USB的外置光驱，当然也有其他接口类型的，例如1394和PCMCIA卡等几种接口，下面我们来重点看一下使用这两种接口的启动方式。

首先来看看1394接口，现在使用1394外置光驱的机器也比较多，比如SONY的VX89、SRX99等。

1 **检查接口**

这一步和USB一样，我们都要先对电脑进行检查，看它的BIOS启动设置是否支持1394这种接口类型。

2 **制作1394启动盘**

1394光驱启动时还需要加载专门的启动镜像才可以，使用nero的启动盘刻录工具即可制作1394启动光盘。不过要注意的是，如果你是制作的多张连续系统恢复光盘，需要在每张光盘上都加入这个启动镜像，否则将出现换盘后不认盘的情况。

3 **进行设置**

这一步和以前介绍的完全一样，进入主板BIOS，启动选择项，在其中选择有关1394的选择项，然后保存并退出，再重新启动就可以了。

最后要来说一下PCMCIA卡了，PCMCIA卡光驱也是用户比较理想的选择。它和1394光驱一样，必须要加载专用启动镜像。你可以使用能够引导的USB软驱或者加载了启动镜像的光盘来引导PCMCIA光驱。这样的话就可以正常使用了。

以上我们介绍的这几种方法，都是用户们经常接触到的一些系统启动方式，当然其中笔记本电脑的启动方式有些特殊，配有内置光驱的笔记本的启动方式和普通的台式机基本是一样的。再有就是一些特殊设备，例如网络启动、软盘驱动器启动等等，这些都是我们现在很少使用的启动方式，以后有机会再和大家继续探讨。

硬 件

常见显卡设置不当故障

■文 / TMG

上一期我们为大家介绍了由于接触不良引起的显卡问题，本期让我们再来看一下由于BIOS设置不当、显卡驱动程序损坏造成显卡故障。

主板BIOS设置解决显卡冲突问题

难易指数：★★★ 曲折指数：★★★ 综合评定：★★★

故障现象：一台计算机，更换了GF5200显卡，启动后不能进入操作系统，并且提示发生保护性错误。重新安装操作系统，安装主板、声卡等设备驱动程序一切正常，在安装显卡驱动程序后，系统提示重新启动计算机，可是却进入了安全模式。在安全模式下删除显卡驱动程序，重新启动计算机，可以正常进入系统，并且提示“找到新硬件”，按照提示再次安装显卡驱动程序，右键单击“我的电脑”，选择“属性”—“设备管理器”，发现“显示适配器”存在惊叹号。

故障分析与解决：下载新版本的显卡驱动程序，安装后问题还是没有解决。将该显卡装入其他计算机，可以正常使用。重新启动计算机，进入主板BIOS设置，选择“PnP/PCI Configurations”—“PCI/VGA Palette Snoop”，将该项设置为“Enable”，重新安装显卡驱动程序，问题解决。

主板BIOS的“PnP/PCI Configurations”—“PCI/VGA Palette Snoop”，是“设置显示方式选项”，设置成“Enable”可以解决一些AGP显卡的冲突问题。

下面列举一些常见的主板BIOS设置不当引起的显卡问题：

1.AGP Driving Control：该项一般应设为“AUTO”，以避免产生的冲突问题。

2.AGP Aperture Size：该项一般针对的集成显卡，它指定AGP能够读取内存的容量，一般该项设置不要超过64MB。

3.FAST Write Supported：该项的中文意思是快速写入支持，如果你的显卡不支持快速写入，那么开启该功能，肯定会出现一些问题。

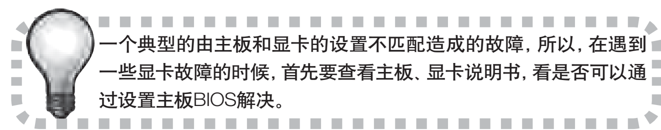
4.VIDEO OFF METHOD：主板BIOS ACPI高级电源管理系统中有VIDEO OFF METHOD选项，通过它可以设置显示器的关闭方式，可是许多主板对新显示卡支持有限，所以在显示器进入休眠以后，经常出现难以唤醒的黑屏现象。

显卡标准与主板不匹配造成死机

难易指数：★★ 曲折指数：★★★ 综合评定：★★★

故障现象：一台计算机基本配置如下：KT600主板、256MB内存、GF FX5700L显卡，浏览网页、编辑文档能正常工作，但是只要一进入CS等游戏就出现死机现象。

故障分析与解决：启动计算机，用最新版本的KV 2006进行杀毒，没有发现任何问题，重新安装操作系统和驱动程序，问题依旧。打开计算机主机箱，检查硬件各部件，没有发现任何问题。仔细阅读主板、显卡说明书，发现主板BIOS有一个AGP3.0的选项，但是显卡却是AGP2.0的标准。进入主板BIOS设置，将AGP3.0设置选项关闭，重新启动计算机问题解决。



一个典型的由主板和显卡的设置不匹配造成的故障，所以，在遇到一些显卡故障的时候，首先要查看主板、显卡说明书，看是否可以通过设置主板BIOS解决。

另外，对于PCI-E显卡，不像AGP显卡那样有许多复杂设定，不过主板BIOS里面还是有一些针对PCI-E显卡的选项需要注意，如果设置不当也很可能影响到系统的稳定性。

1.PCI-E spress Clock——主板BIOS PCI-E频率调节：主板BIOS中的PCI-E频率调节选项：PCI-E的频率默认为100MHz，一些厂商提供了PCI-E的频率调节选项，可以在一定范围内手动调节PCI-E的频率，提升PCI-E总线的带宽与速度，而如果设置的频率过高，很可能造成显卡故障。

2.PCI-E Over Voltage Control——主板BIOS PCI-E电压调节：一些主板厂商在其主板BIOS中提供PCI-E电压调节选项，以方便超频用户使用，一般范围在0.1~0.3V。适当地提升电压会使显卡的性能更加出众，但是一旦超出，会造成显卡损坏。

3.PEG Link Mode——主板BIOS PCI_E个性调节：一些提供特色功能的主板，有一些个性PCI-E调节选项。

典型显卡驱动程序损坏故障

难易指数：★★ 曲折指数：★★ 综合评定：★★

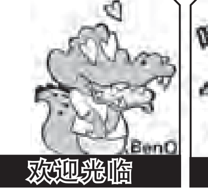
故障现象：电脑进入Windows XP操作系统后出现死机现象，重新启动计算机，进入安全模式，将显卡设置为停用，然后重新启动计算机，可以顺利进入操作系统，但是显示效果很差。

故障分析与解决：首先，将显示器插头拔下，自己检查，没有发现断针等异常现象。打开计算机主机箱，将显卡拔下，用毛刷清洁主板PCI-E插槽，用橡皮擦清洁显卡金手指，然后将显卡重新插入，问题依旧。启动计算机，右键单击“我的电脑”，选择“属性”—“硬件”—“设备管理器”—“显示卡”，选择相应显卡，单击“更新驱动程序”，完成后重新启动计算机，问题解决。

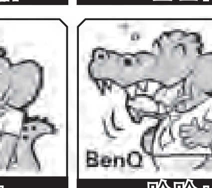
本专栏所介绍的链接所指向的文章，版权归原文作者或所发表网站所有，其观点不代表本刊，仅为读者提供更多与电脑相关的信息来源，也不构成任何建议。

鳄鱼宝宝表情秀

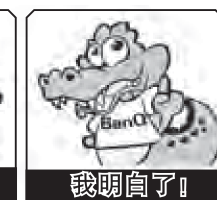
本次鳄鱼宝宝表情设计大赛圆满结束啦！短短的半个月，我们就收到了上百份参赛作品。经过仔细评选，最终的获奖作品终于火热出炉！获奖公告详情请登录电脑爱好者网站查询（http://bbs.cfan.com.cn）。感谢大家的积极参与，并对获奖者表示热烈祝贺！奖品已经寄出，惊喜很快到达！














获奖作者:张炜昱
地址:北京
奖品:明基DW1670刻录机 1个



爱因斯坦写汉字

还记得我们之前为大家介绍的“爱因斯坦在黑板上写字”的个性图片制作站吗？这次又有了新的“突破”——爱因斯坦会写汉字了。打开下面的站点，输入你想写的话，它能帮你生成一张图片，你大可把图片贴到论坛或者自己的博客里去，有爱因斯坦为代言，相信说服力会强不少吧？^_^

文章链接：http://www.postshow.net/2006/08/post_790.php

终极攻略——如何用Google泡MM？

如果你按照这篇文章中介绍的方法尝试一遍，你可能收获的不光是“抱得美人归”，还能成为一个精通Google产品的专家。文章介绍了如何利用Google发布的各种软件、站点来交朋友。

文章链接：http://www.postshow.net/2006/07/google_30.php

25shots——大头照连拍

想拍大头照？还要拍一套的？别再跑到专门的店面去了，又费钱又不环保。装好摄像头，来这个25shots站点吧。即便是脸部表情再丰富的“pose高手”，恐怕这里提供的25联拍也够你臭屁的了吧:-)拍好后还可以让你的大头照直接显示在站点的首页，自恋无罪啊，哈哈……

文章链接：http://www.postshow.net/2006/08/25shots.php



把废旧打火机改造为迷你摩托车

一个废旧的一次性打火机还有利用价值吗？不如来看看这个图文教程。它会一步步教你怎样把它改造成一辆酷酷的迷你摩托车。

文章链接：http://www.postshow.net/2006/07/post_724.php

怎样快速系鞋带？

拜托，系鞋带可是我还穿开裆裤的时候就会做的事了，还用教？那倒未必，看看这段教人如何快速系鞋带的视频。其实生活中很多稀松平常的事，看起来很简单，但实际上掌握了更多技巧后，你可以做得更好！

文章链接：http://www.postshow.net/2006/08/post_795.php

拉登和布什谁更厉害?

这个站点提供了一套PK机制，你只需要填写两个名字后，程序会自动计算得出两人的各项数值，比如攻击力、命中率、生命力等。然后开始记录两人的PK过程，而你做的就是观战了。你会看到一些搞笑的招式和双方损失的点数，直至一方获胜。拉登和布什谁更强呢？根据该站点的测试，拉登永远斗不过布什。此外，我还测试出一下结果：“头痛”败于“阿斯匹林”，“Google”比“百度”厉害，“电脑爱好者”强于“时代周刊”……

文章链接：http://www.postshow.net/2006/07/pk_1.php

拆解“Nike + iPod”

在上期的美文报中，我们已经介绍了Nike和iPod共同推荐出的运动传感器，那么它们的“通信采用何种方式？传感器为何种类型？使用何种电池？”……

为了解释这些疑问，我们开始了拆解之路。

文章链接:http://bbs.imp3.net/thread-298362-1-1.html

轻松导演Flash动画片

DFILM MovieMaker，是个有趣的在线Flash制作站点。你可以选择不同的背景、动画、人物、音乐、甚至片头动画。你要做的只是做简单的选择，然后输入你为动画中人物配的语言文字就可以了。制作完成，给你的短片取个名字，并写下导演也就是你自己的大名，呵呵。然后就可以直接发送给你的朋友。

文章链接：http://www.postshow.net/2006/07/flash_6.php

给离线好友发自定义表情

经常使用QQ的朋友都知道，自定义表情是无法被直接发送到离线好友那里的，如果我们强行发送也最多只能落个“对方不在线，不能使用自定义表情”的提示。难道好友不在线时，自定义表情就真的没有一点“活路”了吗？今天，我们给大家介绍几个小技巧，让自定义表情也可以痛快地在离线好友电脑上跳动。

文章链接:http://publish.it168.com/2006/0725/20060725004401.shtml?cChanNel=no&cPositionCode=22_0

2006年全球10大豪宅

你知道世界上最贵的别墅是谁在住吗？那就是位于英国的爱敦阁，它有103个房间，5个游泳池，连图书馆的地板都是24K金铺成的……你说这样一套别墅得多少钱呢？告诉你，1.39亿美元！你别嫌贵，还不打折！（怎么有点像《大腕》的经典台词^_^）

住在这里的反正不是比尔·盖茨，甚至这个全世界最富裕的人住的别墅都没能入选“10大豪宅”，看来盖茨还蛮节俭的嘛。

文章链接：http://www.postshow.net/2006/08/2006_14.php



微软历史上的搞怪场面视频全记录

至今，这个软件巨头已经诞生22年了。这段视频中记录了与微软有关的经典搞笑场景，比如：比尔·盖茨在出席某会议时被蛋糕狠狠击中，在CES大会上演示Windows 98时遭遇系统蓝屏，微软总裁巴尔默咆哮式的演讲……22年过去了，盖茨已经从一个青涩的小伙子变成了满脸皱纹等待退休的中年人，感慨啊……

文章链接：http://www.postshow.net/2006/07/post_774.php



轮滑 + 啤酒瓶子 = 世界名曲

只有想不到的，没有做不到的。一个国外的轮滑爱好者竟然利用玻璃瓶子和他优秀的轮滑技术演奏世界名曲。幸好这段曲子相对比较简单，要是让它玩出“海豚音”来，估计就没辙了。

文章链接：http://www.postshow.net/2006/07/post_754.php

你的一生有多少时间坐在马桶上?

知道你一生有多少时间是坐在马桶上吗？盥洗时间计算器，通过它你就可以大概知道这个结果了。你需要按提示回答一些问题，可结果或许会令你吃惊不小。

文章链接：http://www.postshow.net/2006/06/post_686.php

博客赚钱小花招

你的博客能赚钱吗？

开始你的“博客赚钱”之路前，先来看看你的博客是否已经具备了赚钱必备的条件吧。毕竟多数博客不像徐静蕾那样，几乎可以条条大路通“人民币”，对于一般的博客来说，有赚到钱的希望么？从本文中可以略见一二。

文章链接：http://www.postshow.net/2005/08/post_808.php

老外如何用博客赚钱？

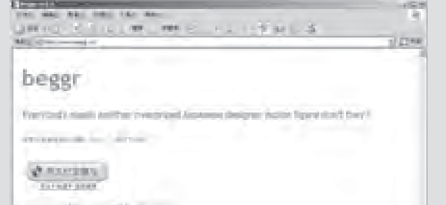
博客这个东东毕竟是个舶来品，人家老外在用它来赚钱方面，还是走在了我们前头，学学别人的经验先吧。该文章中介绍了国外博客们常用的赚钱方法，主要包括Google Adsense、联盟类广告投放、销售分成、读者捐赠等。

文章链接：http://www.postshow.net/2005/08/post_809.php

乞讨网站大收集

你可能不知道，现在在网络上当个乞丐，向访问者索要钱财，已经成风了。如果你实在没别的办法赚钱，可以试试这一招。这里收集了网络上的各个乞讨站点，据说有些乞丐的“生意”还挺好，已经筹集了不少资金。

文章链接：http://www.postshow.net/2005/08/post_808.php



一步步教你用Google Adsense来赚钱

Google Adsense可是全世界所有广告联盟中回报率最高的，很多国外的博客就靠它养活。不过在国内Google Adsense的收入不是很高，但还是值得一试。这个网页给你介绍了Google Adsense的申请、使用和注意事项，可以算作“博客赚钱”的入门教程了。

文章链接：http://www.postshow.net/2005/08/post_809.php

在博客上开个店吧

大家都多选择去淘宝、易趣上开店，岂不知在博客上开店效果说不定更好。因为长期阅读你的博客的读者一定会对你更为信任，买你的东西肯定更放心啦。这里介绍了如何利用一个叫“RightCart”的东东，在你的博客上开个商店。整个操作过程比较简易，基本上就是Ctrl+C和Ctrl+V那么容易。如果你还没看明白的话，文中还提供了一个视频教程和样例。

文章链接：http://www.postshow.net/2005/08/post_810.php

博客们的十大商业创意

看看利用博客和新的Web2.0赚钱的经典案例吧。其中大家最熟悉的可能便是“百万格子”这个项目了，一个简单的点子居然能帮他赚到100万美元，这世界上还有什么不可能发生的事情呢？如果你实在没什么好点子，干脆就照着人家的点子做一个站点出来吧，或许也能捞到一些好处。

文章链接：http://www.postshow.net/2005/08/post_811.php



把Windows搜索用到极致

CMAG

在Windows下找文件，最好、最简单的方法当然是使用Windows系统中自带的搜索功能。不过系统的搜索功能在默认设置下并不见得好用，很多人抱怨说文件搜不全、速度慢、有些类型的文件中包含的关键词搜不到等，要解决这些问题，还需要进行一些设置。

01 搜出“搜不到”的文件夹

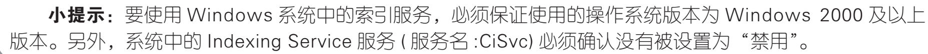


Windows XP 在默认设置下不会搜索隐藏目录和系统目录，在进入搜索界面后，选择“所有文件或文件夹”，然后点开“更多高级选项”，勾选其下的“搜索系统文件夹”、“搜索隐藏的文件和文件夹”、“搜索子文件夹”(见图)，接着再进行搜索。或者运行 regedit.exe 打开“注册表编辑器”，找到 [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer]，在右侧窗格分别将CaseSensitive、IncludeSubFolders、SearchHidden、SearchSlowFiles、SearchSystemDirs(如果没有则新建一个，类型为REG_DWORD)的值都修改为1。

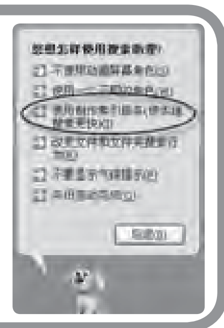
02 看透更多类型文件的内部

Windows XP 的搜索中，如果你输入一个关键词(文件中包含的信息)进行搜索，那么系统就会对各种文本文件内部进行关键词搜索(默认包含的类型有:DOC、RTF、TXT等)。除了这些默认的类型外，要是想让系统搜索其他类型文件的内部，就得费费劲了。

打开“注册表编辑器”，展开分支 [HKEY_CLASSES_ ROOT]，在其下找到相应的文件类型项(如“.dot”)，在该项下新建一个名为“PersistentHandler”的子项，并将其默认值修改为“{5e941d80- bf96-11cd-b579-08002b30bfeb}”，搜索就能光顾到这种类型文件的内部了。



03 搜索，也可以只追求最快



用刚才介绍的那几招可以搜索到默认设置下搜不到的很多内容，但同时搜索速度也相应地下降了。要是只追求最快的搜索速度，那就要换一种思维模式了。在“注册表编辑器”中将上面提到的CaseSensitive、IncludeSubFolders、SearchHidden、SearchSlowFiles、SearchSystemDirs的值修改为0，将[HKEY_CLASSES_ROOT]分支下不需要的文件类型子项中的“PersistentHandler”项删除掉。然后，我们就应该启用索引服务了，索引可以帮助系统更快地找到包含关键词内容的文件，比原先整个硬盘都读一遍要快了不少。打开索引的方法是:在Windows XP的搜索窗口中，依次单击“改变首选项→使用制作索引服务”(见图)，然后选择“是”并确定，系统就会在处于空闲状态时自动建立索引文件。

小提示：要使用 Windows 系统中的索引服务，必须保证使用的操作系统版本为 Windows 2000 及以上版本。另外，系统中的 Indexing Service 服务(服务名:CiSvc)必须确认没有被设置为“禁用”。

04 选择了索引，就得选择NTFS

使用索引可以提高搜索速度，同时，要将索引的效率提到最高，就应该选择NTFS分区格式，这是Windows 2000/XP等系统推荐的分区格式，能够减少索引时产生的磁盘碎片，同时读写数据的效率也高了不少，另外，在NTFS下索引数据库需要占被索引文件总大小的15%，而使用FAT32分区则需要占整整30%。NTFS节约空间，同时又提高了效率，何乐而不为呢？系统中包含了无损转换FAT32到NTFS的方法，运行CMD打开“命令提示符”，输入“convert c: /fs:ntfs”命令并回车(“c:”替换为需要转换的盘符，转换系统盘需要重启)。

PLUS 01

看穿“躲”在进程中的服务

实用程度：

很多木马、恶意程序等都会把自己注册为系统服务，然后挂靠在Svchost.exe等系统服务进程中。每个Svchost.exe进程都加载了数个系统服务，可是我们怎么能知道它们是否已经被后门服务给入侵了呢？首先点击“开始→运行”，在运行输入框中输入“CMD”(不含引号)并回车，根据自己的系统类型在命令行窗口中输入以下命令:

Windows 2000:tlist -s

Windows XP:tasklist /svc

执行该命令后将列出系统中进程所包含的服务，如果发现系统进程(如svchost.exe)中挂接了“BlackDoor”等后门服务，那么就赶紧杀毒吧！

PLUS 02

开启资源管理器的“大视野”

实用程度：

在浏览文件，特别是浏览图片的缩略图时，你肯定希望得到更大的显示区域，一目了然比拖动滚动条方便多了。在IE浏览网页时可以使用全屏显示，那么“资源管理器”中能不能使用全屏显示呢？当然可以！只需在“资源管理器”中按下F11即可实现全屏，需要恢复时再按一下就行了。



我不是记事本 我还会武功

四招练就EmEditor命令高级技巧

■文/江北书生

01 随时压缩我的文件

在 EmEditor 中完成了一篇文章，接下来就要把它连同图片一起压缩并发送给朋友，通过下面的技巧可以让你一键即可在 EmEditor 中直接将文本文件、图片压缩到一个压缩包中，并发送给朋友：打开“Text→Execute Extension Properties”窗口，单击“Add”按钮，把鼠标移到“Display Name”上，输入“压缩文本文件和图片文件”，然后单击“Executable”项，在其中输入“winrar”，在 Parameter 中输入“a *E "*F" "*O**.bmp"”，最后单击 OK 按钮。

以后单击工具栏上的“Execute”图标，然后单击“压缩文本文件和图片文件”项目，你会发现 WinRAR 会把当前编辑文件和当前编辑文件夹下所有 BMP 图片压缩成以当前编辑文件再加上 TXT 为文件名的 RAR 文件了。

小提示： ★本参数中 *E 表示当前文件名，而 *F 则表示当前打开文件名（连同路径名），用西文单引号引起来，为了兼顾 Windows 中的长文件名。"*O**.bmp" 表示当前编辑文件所在文件夹下所有 BMP 文件（注意是两个 * 号）。

★ WinRAR 控制参数很多，配合它们可以完成很多特殊功能。如在“Parameter”中输入“a *E "*F" "*O??.bmp"”则 WinRAR 只会压缩当前编辑文件和主文件为两位字符或字母的 BMP 文件；输入“a *E "*F" "*O**.bmp" -m5”，WinRAR 只压缩当前编辑文件和当前编辑文件所在文件夹下的所有 BMP 文件以最高压缩率来压缩；输入“a *E "*F" "*O**.bmp" -afzip”，WinRAR 只把当前编辑文件和当前编辑文件所在文件夹下的所有 BMP 文件压缩成 ZIP 格式文件；输入“*O”，WinRAR 会打开，并且自动切换到当前编辑文件所在文件夹，方便对当前文件夹下的文件进行压缩或解压缩管理。

02 随时随地发送信件

写信时，不必先启动电子邮件程序，同样，只要一次点击即可，甚至可以帮我们写上主题和内容：先打开“Text→Execute Extension Properties”窗口，单击“Add”按钮，把鼠标移到“Display Name”上，输入“发信给电脑应用文萃”，然后单击“Executable”项，在其中输入“mailto:ctips@cfan.com.cn?subject=*X&body=*G”，单击 OK 按钮，再在 EmEditor 中用鼠标选中某段文字，再单击工具栏上的“Execute”图标，然后单击“发信给电脑爱好者”项目，你机器里默认的电子邮件程序即会启动，且会把我们当前编辑的文本文件的名字填入主题区，而把选中的文字作为信件内容。

小提示： ★ *X 表示当前文件名称，我们把它放到 subject 后作为信件的主题，而 *G 表示当前文件中选中的文字，我们把它放到 body 后作为信件的内容。

★默认情况下，最多只能够选择不多于 256 字节（128 个中文字、标点），否则后面的字符会被截掉。

★如果在 EmEditor 中没有选中任何字符，则选择“发信给电脑爱好者”项目后，EmEditor 会打开默认的电子邮件程序，且会使用默认的模板向 ctips@cfan.com.cn 发信。

03 给Exectue菜单分分类

时间长了，如果在 Execute 中添加的菜单多了，一定会对着长长的菜单不太习惯。不过，通过下面的技巧可对菜单进行分类，让它们更好地为我们工作：

（1）调整菜单顺序：打开“Text→Execute Extension Properties”窗口，单击项目，然后通过下面的 Up 和 Down 按钮即可调整菜单顺序。

（2）增加分隔符：假设现在有“启动 Word XP”、“启动控制面板”、“打开当前文件夹”、“从这里进入 DOS 窗口”、“从当前文件夹下查找”、“插入我的地址信息”和“压缩文本文件和图片文件”7 个菜单。只要选中“从这里进入 DOS 窗口”项目，把 Display Name 由“从这里进入 DOS 窗口”改为“-| 从这里进入 DOS 窗口”即可在“从这时进入 DOS 窗口”前多出一个分隔符。当然，理论上也可以在其他命令前加上 -| 符，制作出多个分隔符，这样更便于管理。

（3）给菜单分栏：仍假设有上述的 7 个菜单，选中“从这里进入 DOS 窗口”项目，把“Display Name”由“从这里进入 DOS 窗口”改为“+| 从这里进入 DOS 窗口”，我们将发现这 7 个菜单已经从“从这里进入 DOS 窗口”处分栏了，“启动 Word XP”、“启动控制面板”、“打开当前文件夹”和后面菜单已经不在同一栏了。理论上也可以在其他命令前加上 +| 符，给菜单分栏。如可以再把“插入我的地址信息”的“DisplayName”改为“+| 插入我的地址信息”，则菜单会被分为三栏。

小提示： 注意分隔符“-|”和分栏符“+|”可以配合使用，从而可以制作出更丰富的效果，当然具体的方法聪明的读者肯定知道该如何操作。

04 让Execute菜单无处不在

如果觉得每次单击工具栏上的“Execute”按钮太麻烦，那可以让它们随时出现：按下 Alt+Enter 键打开“Text 属性”设置窗口，单击“键盘”标签，再从左边“类别”下找到“增效模块”，然后从右边“指令”下找到“Execute”，再在“按下新的快速键”中按下一热键（如 F2 键），再单击“加入”按钮，最后单击“确定”按钮退出。以后在 EmEditor 窗口中只要按下 F2 键就可以快速在我们的光标位置调出我们设置的菜单了。



别看参谋小，用处真不少

活学活用IE参数

■ **蓝色海岸**

IE浏览器日日陪伴我们在网络上冲锋陷阵，可谓是一员虎将，但是，你知道吗？在这员虎将的背后还有一群鲜为人知的“参谋”队伍——IE参数。如果让这群参谋一起参政议政的话，IE浏览器将会变得更聪明，使用起来也更得心应手，冲锋陷阵，所向披靡。

01 IE图标也玩一拖二

要让IE参谋真正发挥作用，首先要给他们提供一个施展才华的舞台。点击“开始→程序”菜单，找到“Internet Explorer”，在其上按下鼠标左键不松手，拖动到桌面上，松开鼠标后，会自动建立一个“Internet Explorer”快捷方式。现在桌面上连同原来的“Internet Explorer”图标总共有两个，一个没有快捷方式特有的小尾巴，而另一个有着小尾巴。虽然两者同宗同脉，却有着完全不同的使命。究竟有什么不一样，秘密稍后揭晓。

02 收藏夹，请你到桌面上说话

收藏夹可是个宝贝儿，其中全是我们经过很多时日积攒下来的优秀网址。但是每次要访问，都要首先启动IE，然后通过菜单栏的“收藏”命令来访问，略显不便。我们不妨将收藏夹请到桌面，随时实现对收藏夹中网址的快速访问。右击桌面上的“Internet Explorer”图标，注意是有小箭头的那个哟。选择“属性”，调出属性窗口，切换到“快捷方式”选项卡，在“目标”文本框中，保持原有内容不变，空一格之后输入参数“-channelband”（见图），形成“"C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE" -channel-band”这样的形式。确定之后，双击该快捷方式，在桌面上就会弹出一个只有关闭按钮，黑底白字的小窗口，其中我们最爱的网址都在这里了，这样想访问其中的某个网站时，只需点击即可打开是不是方便多了？



03 让IE与资源管理器并驾齐驱

在Windows中，大家使用得最多的就是IE与资源管理器了，经常需要在两者之间频繁地切换，通常要先最小化一个再启动另一个，很不方便。那么，我们不妨让IE与资源管理器结成对子，并驾齐驱。在“Internet Explorer”属性窗口的“目标”文本框中，保持原有内容不变，在"C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE"后面空一格后加上参数“ -e”，点“确定”按钮。以后，双击此快捷方式，就可以同时启动IE与资源管理器了，左侧窗格是资源管理器，右侧是IE浏览器。

04 给IE浏览器披上护身甲胄

常在河边走，哪有不湿鞋。在网上呆久了，IE主页被篡改、被强行添加工具按钮等等情况简直就是家常便饭，一不小心，IE就面目全非了。通过IE参数我们就可以给IE浏览器披上护身甲胄。在“Internet Explorer”属性窗口的“目标”文本框中，保持原有内容不变，在"C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE"后面空一格后加上参数“-nohome”，点击“确定”按钮。这样以后通过双击此快捷方式，就可以打开一个全新的空白页，没有主页，也没有了其他软件添加的工具按钮，甚至连about:blank也不显示，不但启动速度飞快，而且不用担心浏览器被劫持了。

05 让IE主页百毒不侵

相信IE主页被修改应该是最常见的IE问题了，不管是恶意修改也好，人为修改也好，都颇令人头痛。其实，我们只需加上一个小小的参数就可以让IE百毒不侵。在“Internet Explorer”属性窗口的“目标”文本框中，保持原有内容不变，在其后空一格后添加自己喜欢的主页网址，如“www.cfan.com.cn”。现在用此快捷方式试试，是不是直接打开电脑爱好者网站了。哪怕是恶意网站已经将你的主页修改了，也不要紧，通过此快捷方式启动IE会始终指向电脑爱好者网站，可以说是百毒不侵。

06 显示，我只要全屏的

利用IE右上角的最大化按钮仅仅能使IE最大化，却不是“全屏”，想不想让IE以一个没有菜单栏，没有工具栏的全屏显示？很简单，加上个小参数即可。在“Internet Explorer”属性窗口的“目标”文本框中，保持原有内容不变，空一格后加上参数“ -k ”，确定之后用此快捷方式启动IE试试，是不是全屏？一个真正的全屏！



电脑散热六“雷区”

TMG ck

炎炎夏日又到了，相信有不少电脑用户都为电脑的散热忙个不亦乐乎。可是，大家在为电脑忙着散热的时候，有否想过自己的这些工夫会变成一阵空忙？或甚至适得其反？其实，在为电脑散热之中，有些地方是需要注意的，不可盲目地为电脑进行散热。具体需要注意的地方，这里提供一些建议给大家参考。

01 使用降温软件就可以高枕无忧

有些用户为方便起见，往往只在系统后台加载CPU降温软件，就以为做好了散热措施，不用再多费工夫了。其实，降温软件的能力并不高，有些软件甚至不但不能起到降温的作用，还会略微增加了配件的发热，尤其是使用像Windows XP这些已经具有电脑配件（例如CPU和硬盘）在休闲状态时，让配件降低运行速度（例如HLT暂停指令），实现降温目的的系统中。降温软件即使能起到降温的作用，往往也只能降3度左右。因此，我们不应该对它太依赖，必要时需要为电脑某些主要配件增加一些风扇、散热片等散热措施。

02 经常清洁电脑

为电脑能迎接酷热的季节，不少用户都会对电脑主机内部进行清洁，例如为风扇、散热片除尘。这些操作都是很好的，可以清除长期积存在风扇等散热器和配件身上的灰尘，有效地提高其散热的能力。可是，如果经常清洁电脑，例如在夏天短短几个月内就为电脑清洁3、4次，甚至更多，那么就变得太繁密了。其实，如果放置电脑的环境不是太差，每年清洁1～2次就已经足够了。同时，在拆卸安装配件时也要注意小心。此外，如果配件曾用水清洁过，不应该在配件上的水分还未完全干透的情况下开机。

03 常加润滑油或多用硅胶

有些用户为改善风扇的转速，往往会对风扇加上一些润滑油。这些操作都是很好的，只是如果经常给风扇加润滑油，就不太应该了。这是由于润滑油加多了，一来会引起滴漏的现象，影响了电脑配件的正常运行。二来由于润滑油具有一定的黏度，它特别容易吸附周围环境中的灰尘。

同样，由于硅胶有助于CPU的散热，有些用户为增加CPU的散热，往往会在CPU的上面涂抹很多硅胶，认为涂抹的硅胶越多越好。其实这一想法是不对的。这是由于硅胶在遇热后，会出现溶化的现象，如果涂抹的硅胶太多太厚，在遇热后，就会很容易滴漏在CPU插槽或主板上了，从而出现漏电、短路等的故障，影响了电脑配件的正常运行。因此，涂抹硅胶不是越多越好，在涂抹硅胶时，只要薄薄地涂抹一层，并涂抹均匀即可。

04 打开机箱让电脑配件散热

有些用户在为电脑改善散热条件时，为方便或节约开支起见，往往直接打开机箱，想让电脑主机里面的各配件都能得到更好的散热。其实，这一做法相当不可取。一来，由于天气本身就已经很热的了，尤其是在30℃或以上的情况下，这时周转的气温与不打开机箱其实是差不多的，因此打开机箱改善的效果并不大。

二来，电脑主机里面的各配件都具有较强的辐射，虽然某一配件可能是符合人体安全的，但集合了电脑主机里面各配件的辐射后，其辐射量就不一定安全了。再者，电磁辐射是具有积累效应的，它会使局部地方的电磁辐射含量较高，因此也不是说不正面对着主机就没有危害。而机箱可以为我们屏蔽了绝大部分的电磁辐射，如果仅仅为了散热，而让身体直接暴露在很可能不安全的电磁辐射下，就得不偿失了。三来，让电脑主机内各配件直接暴露在外，很容易积累灰尘，从而阻碍了配件的散热。

所以我们不应该采用打开机箱的方法来让电脑配件散热。其实一般的机箱风扇并不贵，15～30元左右的就已经不错了，这一点的投入可以保障电脑散热，同时可以保障身体，还是很值得的。

05 机箱风扇越多越好

机箱的散热性能是否良好，很大程度上决定了整机系统的散热性，因此人们一般都喜欢在机箱中安装多个风扇。不过，也不是说在机箱中安装的风扇越多越好。一来如果安装了太多的风扇，虽然散热是解决了，但对于电源的供电就要有更高的要求，如果由于风扇多了，使得电源供电不足，那么就影响了电脑的正常运行。二来安装越多的风扇，也不一定就可以使整机的散热性变得更好，要知风扇的散热原理是将热量转移，这样安装风扇的位置就要适当，否则由于风扇太多影响了机箱内的风道设计，阻碍了空气流通就适得其反了。

06 盲目追求高价散热器

增强风扇或散热片的散热能力，是改善电脑配件散热最直接的方法，因此有不少用户都喜欢选用高价的散热器。为保护比散热器更昂贵的电脑配件，这些投入是很有作用的。但是，在我们选用高价散热器的时候，也需要事先明白三点：一是应该选用散热能力适当的散热器，太强或太弱都不好；二是高价的散热器不一定就好；三是选购的散热器必须与电脑配件相配合，能够进行合理的安装和使用。因此，在选购散热器时，不应该只盲目地仅以价格作为参考要素，具体需要注意其真实的散热能力和自己的需求情况。

SYSTEM{系统}

Q1 BOOT.INI非法

我的系统是 Windows XP，每次启动时在欢迎画面前都会显示“BOOT.INI 非法，正从 WINDOWS 启动”，然后过一会儿就正常启动了，虽然看起来对系统没什么影响，但总是让人不太舒服。朋友说这个文件是管理多启动的，可是我只是在 C 盘装了一个 XP 呀？

答：BOOT.INI 并非只是用来管理多启动的，即使是只安装一个 XP，也会有此文件，其中记录的是操作系统的位置，文件格式错误或者文件丢失都会导致此故障。如果只是在 C 盘装了一个 XP，那么按照下面的内容手动建立一个 BOOT.INI 放在 C 盘根目录下就能解决问题了。

```
[boot loader]
timeout=0
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /noexecute=optin /fastdetect
```

Q2 怎样找回欢迎屏幕

我的 XP 登录界面今天无缘无故变成 2000 的了，是不是和我使用过优化软件有关系？我现在找不着相关的选项了，请问应该如何改回来？

答：点击“开始→设置→控制面板”，在“经典视图”模式下打开“用户账户”，然后点击窗口中的“更改用户登录或注销的方式”，并勾选“使用欢迎屏幕 ”。

Q3 开机提示“计算机有重复命名”

我在开机的时候，系统都会弹出个提示框，告知我“计算机有重复命名”，我同事告诉我这是由于在局域网中有相同 IP 的机器造成的，但我改了几个 IP 都不起作用，请问应该怎么办？

答：你同事说对了一半，确实是局域网中的问题，不过不是 IP 地址，而是机器名。右击“我的电脑”选择“属性”，在弹出窗口的“计算机名”选项卡中点击“更改”，完成后点“确实”并重启一下就行了。

Q4 “命令提示符”等于“DOS”吗

问：Windows 2000/XP 的“命令提示符”和 Windows 98 中的 DOS 模式是一个东西吗？

答：Windows 98 相当于是基于 DOS 的保护模式的界面增强程序，而 Windows NT/2000/XP 则是纯粹的基于 OS/2、NT 内核构建的独立操作系统。Windows 98 中提供的 MS-DOS 是真正的 DOS，而 Windows 2000/XP 中的“命令提示符”仅仅相当于“DOS 虚拟机”，它收录了 DOS 命令并且扩充了大量其他的管理命令，DOS 命令仅仅是它的一部分子集罢了。

Q5 一看电影就死机

发生了非常奇怪的事情，我的电脑只要一看电影，就会死机，但是做别的操作时却没有任何问题。请问我该如何解决？

答：一般来说玩游戏时比看电影时占用的系统资源更多，你可以试着玩玩游戏，如果同样也退出的话，建议在网上找找其他版本的显卡驱动程序，替换它。如果游戏没有问题，那就有可能是播放器的故障了。

Q6 开机提示NTFS.SYS丢失

我的电脑在开机时会出现“因为以下文件的损坏或者丢失 Windows 无法启动，C:\Sytem32\Drivers\Ntfs.sys。您可以通过使用原始启动软盘或 CD-ROM 来启动 Windows 安装程序……”的错误提示，现在始终无法启动，请问应该如何解决？

答：用 XP 安装光盘引导，然后选择 R 进入“故障恢复控制台”，输入命令“cd C:\windows\system32\drivers”并回车，接着执行“ren ntfs.sys ntfs.old”，将损坏的 Ntfs.sys 文件重命名为 Ntfs.old。如果提示没有找到 Ntfs.sys 文件，则该文件丢失了。把 Windows XP 的安装光盘放进光驱，假设系统安装在 C 盘、光驱的盘符为 D，则执行“copy D:\i386\ntfs.sys c:\windows\system32\drivers”命令，然后退出“故障恢复控制台”，重启后就解决问题了。如果恢复后仍有问题，那八成是内存的兼容性问题了（想想最近是不是升级、更换过内存）。

Q7 任务管理器里的用户消失了

我经常使用“任务管理器”来判别一些恶意程序，通过不同进程的用户名可以识别出它是否是系统进程，但现在里面显示的进程用户名突然全都不见了，请问是怎么回事？应该如何让这些用户名显示出来？



答：这是由于系统中的终端服务被禁用造成的，可能是你使用了一些服务优化软件的自动优化功能，把此服务给禁用了。解决方法是点击“开始→运行”，在运行框输入“services.msc”回车打开服务管理，然后将“Terminal Services”，将“启动类型”改为“自动”，点“应用”后再点“启动”（见图）。



SOFTWARE {软件}

Q1 为何我下载的EAC无法正常使用

我从官方网站下载了EAC（Exact Audio Copy）程序，但是在运行时只要试图使用其中的功能时，软件便会自动退出，重新启动后故障依旧。请问这是什么原因？

答：这是很多朋友遇到过的问题，你需要将Nero程序安装目录下的“WNASPI32.DLL”文件复制到EAC目录中，然后再进入EAC程序，单击菜单“EAC→EAC选项”在打开的窗口中选择“接口”标签，确认选中“安装外部ASPI接口”，最后单击“确定”按钮保存设置即可解决这个问题（见下图）。



Q2 如何让Firefox最小化到系统托盘区

我在使用Firefox浏览器时，想通过设置将其最小化时自动最小化到系统托盘区中，但是没有成功。请问，如何设置才能让Firefox浏览器最小化时自动隐藏到系统托盘区？

答：Friefox本身没有提供最小化到系统托盘区中的功能，不过你可以通过使用插件来实现：从http://addons.mozine.org/firefox/111/将名为“MinimizeToTray”的扩展插件下载到本地，解压后将其中扩展名为“api”的文件直接拖到Firefox浏览器窗口中即可安装，安装后重新启动Firefox浏览器，单击“工具→扩展”，在打开的窗口中选择“MinimizeToTray”项，再单击“选项”，在打开的窗口中选择“总是最小化到系统栏”，最后单击“确定”按钮即可（见下图）。



Q3 如何让PPStream聪明点

我经常在笔记本中使用PPStream看电影、电视，而为了节约电源，我在电源管理中设置成15分钟不动自动关闭显示器，现在每次看电影时需要重新设置一下电源管理项，看完后又要重新设置一番，非常麻烦。请问，有PPStream能否自动解决此问题？

答：最新版本的PPStream能够自动处理好看影片时取消电源管理设置的功能，只要将其开启即可：单击菜单“工具→选项”，在打开的窗口中选择“播放器→禁止屏幕保护程序和电源管理”项，单击“确定”按钮即可。

Q4 如何让搜狗输入法开启后自动处于半角状态

我使用搜狗输入法，每次打开输入法后就自动是全角状态，请问，如何设置才能让其启动时便自动处于半角状态？

答：右击输入状态条，选择“设置属性”，在打开的窗口中的“候选设置”区中选择“开启输入法后的初始输入状态”为“上一次状态”，接下来再用鼠标点击月亮状的全角、半角控制按钮并将其设置为半个月亮状态。这样设置后重新启动系统即可，只要关闭系统时搜狗输入法处于什么状态，重新启动后便是什么状态了。

Q5 如何连续地播放Flash动画文件

我在使用媒体播放器播放Flash动画文件时，即使将所有的动画文件添加到播放列表中，播放时还是播放完了一个动画文件后便自动停止，要想播放下一个必须要手工操作才行。请问，如何才能连续地播放Flash动画呢？

答：你可以使用专业的Flash播放器来解决此问题，例如从http://soft.studa.com/downinfo/1355.html可以下载的名为“zzflash”播放器就可以实现自动连续播放播放列表中的Flash动画文件了。

Q6 如何卸载卡巴斯基

我的Windows XP SP2系统中安装了卡巴斯基杀毒软件，现在想将其卸载掉，但是无法成功卸载，插入原盘也无法卸载。请问，如何才能正确地卸载卡巴斯基呢？

答：你可以使用卡巴斯基的专用卸载工具（下载地址：http://bbs.pcpchina.com/index.php?act=Attach&type=post&id=132061）来卸载。另外，也可以重新启动系统并按“F8”进入安全模式下进行卸载。



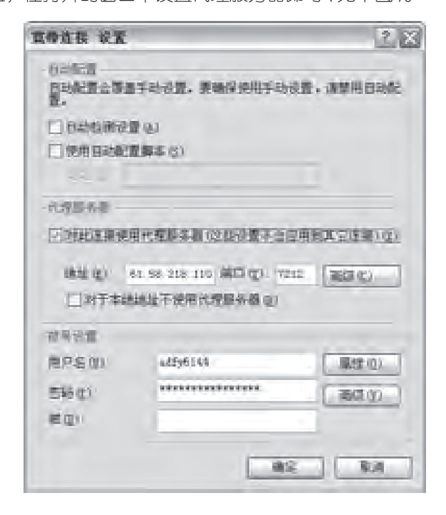


NETWORK {网络}

Q1 为何设置IE的代理服务器无效

我使用IE浏览器，由于一些网站的限制原因，我找了一个代理服务器并将其设置到IE浏览器中，但仍是无法浏览这些网站，使用Ipconfig命令查看自己的IP地址时，发现显示的仍然是未使用代理前的IP地址。请问：这是什么原因？

答：首先，你检查一下你找到的代理服务器是否工作正常，检测时可以使用QQ的代理服务器设置中的“检测”功能来检测。其次，请检查你设置IE浏览器代理服务器时是否设置成本地连接的代理服务器了，正确的设置应该是单击IE浏览器菜单“工具→Internet选项”，在打开的窗口中选择“连接”选项卡，在“拨号和虚拟专用网络”框中选择你的因特网连接，再单击右侧的“设置”按钮，在打开的窗口中设置代理服务器即可（见下图）。



Q2 电骡下载文件后为何自动改名

我使用电骡下载文件时，当下载一些文件名比较长的文件（例如“Laura.Pausini.–.[Live.2001–2002.World.Tour].演唱会.(DVDRip).avi”）时，电骡会自动将其名称更改成“Laura Pausini – 演唱会 (Dvdrip).avi”。请问，如何设置不让电骡自动更改我下载的文件名称？

答：打开设置窗口，在“高级”列表中选择“高级”，然后取消选择右侧的“自动清理文件名”和“将[和]之间的所有文字清除”两个选项，最后单击“确定”保存配置即可。

Q3 如何更改Google Talk的昵称

我在使用Google Talk时，想在Google Talk中修改自己的昵称，但是无论如何也找不到修改的方法。请问，如何才能修改自己的Google Talk账号的昵称？

答：Google Talk程序中并没有提供修改昵称的功能，要想修改Google Talk的昵称，只要在与Google Talk账号对应的Gmail中修改即可：登录Gmail邮箱，点击右上角“设置→账户→修改信息”，在打开的页面中进行修改即可。

Q4 如何实现离线传文件

我经常需要在线给一个客户传送一些文件，但有的时候客户不在线，而传输的文件又特别大，不方便用邮件附件的形式来实现。请问，有没有离线传输文件的方法？

答：针对你的这种情况，可以通过架设一个文件分享服务器（例如FTP服务器），然后将文件上传到服务器中，再将文件的URL地址通过离线消息丢给你的联系人即可。另外，如果你想直接实现离线传文件的话，可以通过一款可支持离线传文件的聊天工具——Lava-Lava(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/40893.htm)来实现，在对方离线的状态下直接将文件暂时传输到服务器中，待对方上线后直接从服务器中下载。

Q5 QQ中远程协助时如何实现远程输入文字

我经常使用QQ的远程协助功能帮助远在外地的朋友解决电脑问题，但是每次在远程协助时，我无法实现在远程电脑中直接输入文字。请问，如何才能直接在远程电脑中输入文字呢？

答：一般情况下，聊天的过程中双方都会开启自己习惯的中文输入法。当远程协助连接成功后，控制方可以通过小键盘在被控方电脑中输入数字，而无法直接通过主键盘区输入数字和字符。这时，控制方可以先将自己电脑中的中文输入法切换成系统默认的英文输入法（非中文输入法自带的英文输入），就可以通过主键盘区在被控方电脑输入数字和字符。输入文字的方法与之相同，使用控制方自己开启的中文输入法并不能在被控方电脑上输入中文。控制方只需将自己的输入法切换到系统默认的英文，再将被控方的输入法调整到适合自己的中文输入法，即可在被控方的电脑输入中文了。

Q6 如何下载新浪视频

我在新浪网上看到不少好看的视频，想将其下载到本地，在通过查看其源码文件时，发现页面的代码全部显示乱码，更换几个文本编辑软件都不能正常显示。请问，如何才能找到新浪视频的真实下载地址？

答：这是因为新浪视频对应的页面源代码经过加密处理了，你可以在打开新浪视频页面后单击菜单“查看→查看源文件”，将打开的源码文件中对应的乱码全部复制到剪切板中，接下来再打开http://www.35wl.com/tools/encode.htm页面，再将这些乱码粘贴到页面中的代码框中，接下来只要点击“Encode解密”按钮，稍后便可以得到正常的代码，再查找相应的视频真实地址即可。



HARDWARE{硬件}

Q1 超频后黑屏怎么办

一台计算机使用Windows XP操作系统，对CPU进行超频后，显示器出现黑屏，安装Windows 2003操作系统，但是经常出现蓝屏、死机等现象。用最新版本的KV2006杀毒，没有发现任何病毒，将硬件拔掉，重新插入计算，问题依旧，请问这是什么问题造成的?

答：如果你现在计算机仍然在超频，可以先将CPU恢复原来的频率，来检测一下问题是不是由于超频引起的，如果问题没有解决，建议使用替换法来检测你的内存、CPU和主板是否存在问题。同时由于Windows 2003操作系统对硬件的要求相对较高，因此你还要检查你的硬件是否符合Windows 2003操作系统硬件的要求，是否由于你的电脑配置较低造成的以上故障。

Q2 我的闪存为何无法使用

一台计算机使用Windows XP操作系统，最近在使用闪存时出现问题，其主要表现为连接闪存后电脑没有响应，但是闪存灯却照常亮起，请问这是什么问题造成的?

答：首先，你可以将闪存更换到计算机的其他USB插口上，如果你原来将闪存插在前置插口，则可以将其改在机箱背后的主板USB接口，这样可以确定是否是机箱的USB插口出现了问题。其次可以将闪存插在其他计算机上尝试一下，这样可以确定是否是你的闪存出现了质量问题。无论出现了以上何种情况，自己维修都有很多的困难，最好还是送相关的专业部门进行维修。

Q3 IAA怎样才能正常安装

我的电脑是Intel845G主板，WD 80GB硬盘，最近想安装IAA却始终安装不上。Windows XP一直提示安装IAA不支持，请问怎样才能正常安装IAA?

答：为了提高电脑的数据传输性能，可以安装Intel加速软件IAA（Intel Application Accelerator）程序。采用Intel芯片组的主板，只有在安装Windows98、Windows me、Windows 2000系统时需安装IAA驱动而使用Windows XP操作系统的用户则无需安装此驱动程序。同时该驱动只适用于Intel Pentium III或Pentium 4的CPU，并且南桥使用的是Intel 82801AA、82801AB、82801BA、82801DB控制芯片的主板。安装IAA时要先装Chipset驱动，然后再安装IAA，这样才能够正常安装IAA驱动程序。

Q4 计算机噪音如何清除

一台计算机发出很大噪音，估计是风扇造成的，请问该如何解决?

答：一台计算机的噪音，主要是因为长期使用后，CPU等设备风扇润滑油润滑效率降低造成的。另外，这里要说明的是，一台计算机除了CPU风扇外，还有显卡风扇和电源风扇，尤其是电源风扇往往是造成噪音的罪魁祸首。解决方法如下：清洁风扇并添加合适的润滑油，一般最为廉价的产品是缝纫机油。

Q5 明基DW1650刻录报错的原因

一台明基DW1650的DVD刻录机在刻录DVD碟片时有时会出现“Power Calibration Error”的错误提示，请问这是什么问题造成的?

答：首先，让我们先来看一下出现：“Power Calibration Error”提示的原因，DVD刻录机刻录时需要在刻录盘上的随机一点发射激光，看是否得到刻录有效的反馈，如失败，则证明该碟片要求的激光功率已经大于该刻录机光头的功率，即提示：“Power Calibration Error”。

而造成该问题一般有两种情况：1.激光头老化问题，该问题一般是由于刻录机使用时间较长，造成激光头功率不足，该问题对于普通用户来说，建议送专业人员进行维修。2.刻录盘片质量问题，一些质量相对较差的刻录盘，也会造成该问题，建议更换品质更好的刻录盘。

Q6 Windows 2003无法识别移动硬盘

一台计算机的主板是华硕P4P800-X，安装Windows 2003操作系统。近日从市场上购买一个USB2.0移动硬盘，但接到电脑的USB接口后，在系统的右下角的托盘区出现了移动设备的图标，但在“我的电脑”中无法找到该移动硬盘，请问是不是移动硬盘有问题?

答：从您描述的情况看，您的移动硬盘应该不存在问题，该问题是由于Windows 2003操作系统没有为移动硬盘分配盘符造成的。

您可以通过以下方法解决：启动计算机，进入Windows 2003操作系统，单击“开始”菜单，选择“管理工具→计算机管理→磁盘管理”，此时窗口右侧就会出现和移动硬盘容量相同“状态良好（活动）”的磁盘设备。在新发现的“状态良好（活动）”的设备图标上点鼠标右键，选择“更改驱动器号和路径”，右键单击该图标，在快捷菜单选择“添加”，在窗口右侧的组合下拉菜单中选择相应盘符，单击“确定”，问题解决!

Q7 电脑与电视相连不显示?

一台计算机使用Windows XP操作系统，显卡上只有一个VGA接口，与一台长虹牌带VGA接口的电视机连接，启动计算机后，只能显示开机画面，而进入操作系统后，就没有显示了，请问这是什么问题造成的?

答：首先，建议你重新安装声卡驱动程序，如果问题仍然存在，建议你仔细阅读电视机的说明书，一定要按照它支持的分辨率、刷新频率对计算机进行设置，因为大多数电视机只能支持640×480/60Hz的VGA信号输入，如果计算机中设定的显示参数超过电视机的设定，就会出现无法正常显示的问题。如果问题仍然存在，可以更换一根信号线，问题一般可以解决。





投稿 | system@cfan.com.cn

懒怕什么？照样可以很安全！

让懒人也有安全感

Vista新特性:User Account Control

Heelen

√为什么微软会在Windows Vista中加入UAC
√UAC如何保护系统不受侵害
√安全桌面和UAC有什么关系
√UAC会给应用程序带来什么影响



作者Heelen年仅19岁，从2003年开始接触网络并学习计算机，但现在已经是微软最有价值专家(MVP)之一，学习范围较广，从Windows Client到Windows Server，从网页设计到编程，其中最擅长的是Windows Client的系统维护、安全设置等。



为懒人做出的妥协——UAC诞生记

1 Windows 2000/XP倡导的多用户权限

大家知道在Windows 2000和XP中采取了多用户的特性，用户权力和权限因此得到了很好的分配，使不同用户组的用户在默认情况下只能进行某些系统操作，从而提高了系统的安全性。如果再搭配NTFS文件系统的“控制访问列表”特性，那么整个系统的安全性将会大大增强。例如，Guests用户组的用户无法安装软件，Users用户组的用户无法更改系统时间。而Administrators是具有系统最高权限的用户组，其用户可以进行几乎所有的系统操作。



2 懒人的安全哲学——越方便越好

权力是一把双刃剑，它既可方便用户使用和配置系统，又时时对系统造成很大的威胁。微软建议用户在日常操作时使用权力较低的Users组或Power Users组用户，需要进行系统配置时再使用Administrators组用户登录系统进行操作。为了更好地方便使用，Windows 2000和XP提供了一个“Runas”命令，通过该命令可以在不注销当前用户的情况下以其他用户的身份运行某个程序。不过为了贪图方便，绝大部分的用户日常操作时都是使用Administrators组用户，甚至根本没有设置密码！这样当运行了某个病毒程序后，该病毒程序就会获得与当前用户同样高的权力，对系统造成严重的威胁。

显然，微软早就注意到这个现象，也煞费苦心了一番，终于在Windows Vista中提出了一个全新功能:User Account Control(简称UAC)。

彩色盾牌的秘密——UAC怎么保护系统

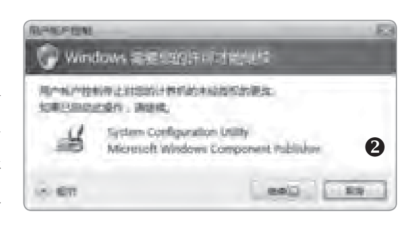
UAC旧称为UAP(User Account Protection)，其作用是当用户进行一个对整个系统有影响的操作时，先中断该操作，并提示用户进行确认或者取消(如果当前用户不具备管理员权限，那么会提示输入管理员账户及密码)。那么，究竟哪些操作会激活UAC功能呢？在Windows Vista中需要经过UAC验证的操作选项前面都会显示一个彩色盾牌(见图1)。

UAC的提示窗口有两种，如果当前用户拥有管理员权利，那么UAC默认就会提示用户进行确认(见图2)。我们可以单击“细节”箭头，此时就会显示该程序的详细路径，帮助用户确定该程序是否为可信赖程序。



❶

如果当前用户不具备管理员权利，那么就会提示用户选择一个管理员账户并输入相应的密码(见图3)。



❷



❸

UAC的这个特性，很有效地保护了系统。比如当前用户不小心运行了病毒程序，该病毒程序在后台暗箱操作，想进行一些对系统有破坏性的操作。如果是Windows Vista以前版本的系统，那么这些操作由于在后台发生，用户都是无法知晓的。但现在，UAC不管前台还是后台的操作，都会像一个坚固可靠的火警装置一样主动进行拦截，并出现提示窗口提示用户。如果用户发现自己没有进行某项操作或运行某个程序，而出现UAC提示窗口了，那很可能就是病毒在作怪了。

不要留给恶意程序任何机会——UAC的安全桌面

大家可能会发现，在系统出现UAC提示窗口时，整个桌面会暗下来，只有UAC提示窗口高亮度显示。此时只能在UAC提示窗口中进行操作，而无法进行其他任何操作。

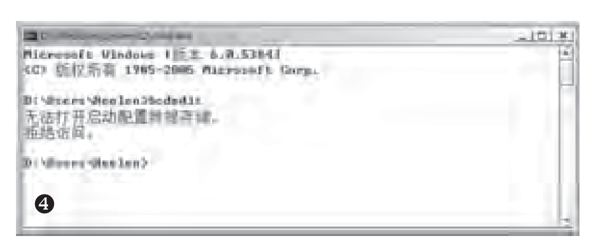
这个就是Secure Desktop(安全桌面)特性，它是Windows Vista在最近的测试版本中新添加的一个功能，它能够有效地预防一些恶意程序利用欺骗手段来通过UAC的验证。例如，在没有Secure Desktop特性的Windows Vista上，恶意程序可以模拟一个UAC提示窗口(覆盖真正的UAC提示窗口)，以此盗取用户输入的管理员密码。或者，恶意程序可以隐藏用户真实的鼠标指针，然后模拟一个鼠标指针。在出现UAC提示窗口提示用户“确定”或“取消”操作时，用户点的是“取消”按钮，而其实被隐藏的真实的鼠标指针点的却是旁边的“确定”按钮。

在结合了Secure Desktop特性的UAC功能，只允许当前系统中以SYSTEM身份运行的进程不经过UAC监控，而以其他身份运行的程序都难逃UAC的法眼。

没有东西是完美的——UAC的兼容性弊端

1 管理员也有可能被束缚

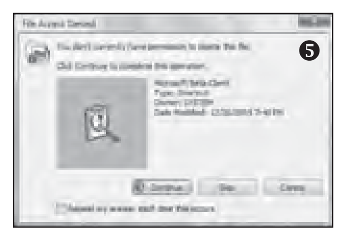
除了系统内置的管理员账户“Administrator”不受UAC束缚外，计算机上所有的用户都要受到UAC的控制。这样一来，即便是具有管理员权利的用户，运行一些程序或者访问一些资源，都要被UAC所拦截，需要确认操作才可以继续，这无疑造成使用上的不便。而且，正是UAC大大限制了管理员账户对资源的权限，导致管理员账户无法运行一些管理命令，例如“BCDEdit”。在“命令行提示”下运行“BCDEdit”命令后，出现“无法打开启动配置数据存储，拒绝访问”的错误提示(见图4)。但是，此时没有出现UAC提示窗口和任何导致该错误的详细解释，很容易让普通用户摸不着头脑。



❹

2 烦琐的操作，删除快捷方式竟要7步

在应用了UAC的Vista上删除快捷方式需要这些步骤：①按下Delete键。②提示“删除快捷方式并不会移除程序，您确定要将快捷方式移到回收站吗?”，选择“是”。③提示“快捷方式无法被移除到回收站，您要将其永久删除吗?”，选择“是”。④提示错误“您没有删除这个档案的权限。请按‘继续’完成操作”，按“继续”。⑤提示“Windows需要您的许可进行文件操作。”，点击“允许”。⑥快捷方式并没有按照第三步的要求进行操作，快捷方式进了回收站。⑦清空回收站，再次点“确定”(见图5)。



❺

安全是安全了，可是删完之后人已经疯了……

3 新功能，意味着新的兼容性测试

Windows Vista上出现了很多兼容问题，其中UAC和第三方应用程序的兼容性也是其中之一。就如Windows 2000/XP时代由于当前用户权力的限制，部分程序无法访问相关资源而出现错误一样，UAC也有可能与第三方应用程序出现类似的兼容问题。目前据微软UAC开发部的人员称，日后的第三方软件应需要经过微软的测试，才可以获得“Certified for Windows Vista”的LOGO。

4 如果UAC造成了麻烦，我们可以这么干

如果由于UAC造成了某些软件的使用故障，那么在这个软件通过微软新的兼容性认证之前，我们只能选择关闭UAC功能，依次打开“控制面板→用户账户”，单击“更改安全设置”选项，然后取消“使用用户账户控制(UAC)帮助保护您的计算机”的勾选(见图6)，最后重新启动。



❻

后记: 目前Windows Vista仍然处于测试阶段，所以UAC功能难免有些不足。很多用户都想把该功能禁用，但是在一般情况下并不建议这样做，因为该功能确实能够在很大程度上保护计算机的安全。同时希望微软在正式版的Windows Vista能够为UAC设计一个折中的兼容性解决方案，比如类似Windows XP SP2中DEP的保护列表，让用户能够有选择地将程序设置为不受UAC监管。



安全卫士驻文档

电子印章制作的情趣体验

■ 乐乐

去年4月1号，被誉为中国信息化领域第一部法律的《电子签名法》开始正式施行，这标志着电子印章等形式的电子签名从此具有了明确的法律地位。事实上，随着我国政府及各企事业单位信息化进程建设的日益普及及多种互联网技术应用的不断深入，我们会惊奇地发现，各种形式的电子印章已经越来越与咱老百姓的日常工作和生活有了密切的联系。

这个印章安全吗

电子印章是传统实物印章图像的扫描版吗？不是，它是一整套具有复杂技术特征的非常先进的新型电子加密手段。电子印章被“盖”在电子文档上后，外观与在纸张文件上盖一枚公章没什么两样，但加盖了电子印章的电子文档是被加密了的，从此具有了版面的一致性、不可篡改性和不可分割性，绝对保持文档的“原貌原样”！



电子政务用户、党政军政府机关、执行管理职能的部门、电子商务用户、国内外企业事业单位、需要商务活动的法人都是对公章有防伪要求的用户。GB/T 19425-2003《防伪技术产品通用技术条件》对防伪产品提出了4个方面要求：防伪力度、身份唯一性、稳定期、识别性能。计算机多媒体数字信息防伪技术产品的稳定期不得低于60个月，真假不确定率不得大于0.5%，防伪产品生产企业应向用户承诺产品安全期，而且电子印章产品企业应当向使用单位承诺“最少在 60 个月以内，通过电子签章系统加盖在电子文件和纸质文件上的印章印文被仿制后，可以进行有效排他性真伪鉴别以保护用户的利益不受损害。”在文件的源鉴别、完整性服务、不可否认服务中，都要用到数字签名技术，最好的电子印章产品应当与数字签名技术紧密结合。

文档盖章实战

要在电子文档上盖章，首先要制作一枚“大红印”。可用扫描仪或数码相机把实际印章变成图片，也用Photoshop或Word自带工具进行制作。

赋予电子印章保护功能

1 首先让我们在http://www.goldgrid.cn/Products/downwrite.asp下载一款叫做“iSignature金格电子签章系统for Office”的小工具并进行安装，并确保在系统中已经安装了Office 2000或以上版本的办公软件。

这款集成了多种先进技术的新型文档保护软件，可以在Word或Excel文档中插入电子印章并对相应文档实施有效保护，对于手写印章的支持也非常不错。普通版没有提供USB接口的USB Key(硬件密匙)，但将电子印章保存到本地硬盘上使用效果也不错，正式版则可将电子印章导入到U盘等可移动存储介质上。

2 在“开始”菜单中打开“ISignature签章制作”组件，在左下方有一个“登录”按钮，必须首先单击它并设置一个签章制作的登录口令才能继续操作（初始密码为“123456”）。

3 单击“签章图片导入”按钮，将制作好的印章图片导入软件，为印章图片设置名称、所属人和保护口令等信息，确定，便完成了一枚带有文档保护功能的电子印章制作（见图）。



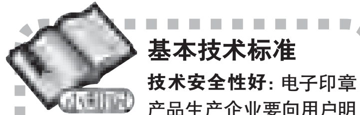
用印章保护Word文档

1 在Word 2003中打开一篇需要保护的文档，我们会发现界面顶端多了一个“电子签章”的工具条。单击“电子签章”按钮，在“签章信息”对话框的下拉列表中已列出了所有在“ISignature签章制作”组件中导入的电子印章信息。选中刚才导入的电子印章并输入印章的保护口令，确定。好了，将“签章信息”对话框切换到“参数设置”选项卡，还可定制所要加盖电子印章的功能（如是否自动启用数字签名、是否同步显示印章时间等）。

2 这时在Word 2003的文档编辑区域就能看到一枚鲜红的电子印章了，通过用鼠标拖曳调整其在文档中的位置，确定，文档就被成功保护了起来。经过电子印章保护的文档，别人只能阅读，而没有文字删除、文字修改及部分内容篡改等权限。

3 如果需要对文档进行修改及删节操作，撤销“盖”在文档上的印章即可：右击所加盖的电子印章，在右键菜单中选择“撤销签章”选项，输入相应的印章保护口令就可以了。拖曳鼠标可适当调整印章的具体位置。

4 接下来还可以对文档进行进一步加密保护：右击电子签章，然后在打开的右键菜单中通过选择“文档锁定”、“文档验证”和“数字证书”等选项来设置更好的保护文档手段。如果出现误选或需要更改电子签章，还可以随时通过右键菜单撤销。



基本技术标准

技术安全性好：电子印章产品生产企业要向用户明确说明防伪技术原理，不得隐瞒技术瑕疵；使用防伪技术处理的印章印文，通过计算机、扫描仪等图像采集与处理工具不能复制；不得因为员工离开企业带走防伪技术而损害用户利益。

大众识别性强：电子印章防伪技术的使用不影响现有印章印文的样式，技术应用直观可辨，电子印章防伪识别方法要简单、可靠，使用的检验技术装备能在普通市场上购买到。

使用经济：电子印章的盖章文件打印设备要保证文件管理基本要求，文件打印和盖章成本不应成为用户的经济负担。

财产安全性高：电子印章检验中，真假可辨率为100%，可以提供公安侦破与法庭审理中的排他性证据。

电脑驱蚊 是真是假

■ 半边蝴蝶

深夜，上网。虽然有一丝凉意，但蚊子还是频频拜访，老大打开了传说中的“驱蚊”软件……难道这就能免受蚊虫叮咬之苦？

拿起超声波武器

我半信半疑地看了看软件介绍：“新一代智能广谱驱蚊软件！根据仿生学原理开发，通过电脑发出与蚊子天敌蜻蜓、蝙蝠或雄蚊子相同频率的声音来达到驱赶蚊子的效果。” 声音？没有声音啊？

“人家是高频声波！人耳的听觉极限范围是20Hz ~ 20KHz，当声音的频率高到超过这个极限时，人就觉察不出来，这种高频率的声音就是‘超声’。问个问题，咬你的蚊子是公是母？”

这还难得倒我？“母蚊子！”

“对，雄蚊食用花粉。雌蚊经过交配后就会开始寻找吸血对象，要避免再和雄蚊接触。雄蚊子翅膀扇动声发出的频率大概在21KHz ~ 23KHz，人几乎听不到，但雌蚊能听到，而且对其很敏感和厌恶。所以只要软件通过音箱产生高于20KHz的声波，也就起到了驱蚊效果。”

大打折扣的音响

“哎哟，又来一口！”老三埋怨道。

“够嫩！音箱烧包，你觉得音箱对高频声音的播放支持得好吗？”

“音箱就是按照人耳的听觉范围设计的，而在超声波范围内工作本来就违背了正常工作原则。”

“由于不同型号的单元工作范围有限，一套音箱至少设有低音、中音、高音三部分。音箱高音单元不是高频声波发生器，不能发出太多超声。虽然某些高音单元的发声上限可达30000Hz，但实际效果还是会大打折扣。PC中主要是依靠声卡和音箱作为发声装置，现在一般的音箱，能在18kHz以上不衰减的少之又少，在20kHz以上不衰减的几乎没有。”

“原来如此！也就是说，超声波驱蚊在原理上是可行的，但借助PC上的发声装置几乎无法产生超声波？”

“You are right.”

蚊虫真怕超声波吗

“老四，你是学生物的，说说如果电脑音箱可以发出功率足够的超声波，蚊虫对于这种声音会有感受吗？”我把他从CS的狙击中“劫持”出来。

老四想了想：“蚊虫对超声波有一定感知能力，但由于交流的复杂性，对蚊子有效应的声波还没有太多范例。雄蚊求偶时会发出声音、气味或行为上的多重信号来吸引异性，根据蚊种的不同沟通方式区别很大。单纯依靠声音的驱蚊工具经测试，真正有效的太少，化学药品效果就明显得多。”

“看，生物医学界都没法给出定论，这种‘仿生学模拟超声波’还是不靠谱，我们被忽悠了！”

“不能全盘否定。科学，要相信科学的进步！驱蚊的妙方有很多，两手都要抓，与蚊虫斗，其乐无穷嘛。来，兄弟们先喷点驱蚊香露！”

“彗尾”的秘密 Office 2007文件格式的改进

■ 张卓 计算机世界大学高效办公培训师

在14期的加油站中，我们带大家领略了Office 2007的整体风采，今后将陆续对其进行更细致的介绍。

在Office 2007的任意组件中打开一个文档，是否发现与以前的版本有所不同？文档标题后面都拖着一条“显示模式”的尾巴！在Word中文档被默认保存为（*.docx），在Excel中默认保存为（*.xlsx）等。

增加“彗尾” 给个理由先

可操作性增强：由于采用了全面兼容的XML格式，文档可跨平台（包括Windows、Linux、Unix等）传输和处理，可操作性得到了很大提高。

文档“尺寸”得到降低：因为Office对这些文档作了压缩，文档的尺寸降低率在50%~75%左右。

安全性得到提高：由于文档是XML结构的，在文档发布之前，可以进行扫描，把关键信息过滤掉。另外，还能很容易地根据文件名的后缀来判断文件是否有宏。有宏的文件名后缀最后一个字母都是“m”（例如：*.docm、*.xlsm等），可以有效防止基于文件传播的病毒。

恢复受损文件更加容易：由于一个文件就是一个压缩包，如果某个对象损坏了，只需把文件解压缩，替换掉受损文件，就可以把文件修改好了。

兼容标志巧法藏

细心的读者应该注意到了，Office 2003已经可以将文档另存为（*.XML）格式。到了Office 2007，已经完全跟XML格式兼容。

当Office 2007打开旧版本创建的文档（*.doc、*.xls、*.ppt）时，会以“兼容模式”作为区别新旧格式的标志，而在兼容模式下许多功能是无法使用的（例如公式编辑器）。不喜欢“兼容模式”的标志？试试以下两种办法吧：

升级至新格式：执行“转换”命令，此时会弹出一个对话框，确认后可以在保留旧文档内容的基础上升级为新的格式，转换后不仅后缀增加了一个“x”，而且文件体积也较旧版本缩小近1倍，还是相当划算的。

另存为新格式：考虑到兼容性的需要，这里建议选择“另存为”新格式的文档（例如在Word中选择“Word文档”），这样可以同时保存旧格式的文档，并且会相对安全一些。





天下无贼之网上支付

■ 王珊珊

话说这经过一番“天下无贼”的经历后，可爱的傻根顺利地把钱带回了家，盖了房买了电脑上了网，日子一天天好起来。傻根从刚开始接触网络的“菜鸟”，逐渐成长为一个“准大虾”，但是最近几天，傻根有一些困惑，于是就找到了我们CFan的小编——珊珊来排疑解惑。

买家收货并通知支付宝

交易开始 → 买家汇款到支付宝 → 卖家发货到买家 → 支付宝付款给卖家 → 交易成功

支付宝通知卖家发货

❶

网上支付——看清你的真面目

傻根：社会发展了，俺也上网了，天天看他们吵吵着网上购物，珊珊，那是个什么东东啊？还有俺还听他们说什么C2C的，这几个字母是干什么的？

珊珊：呵呵，当你在网上看到心仪的东西敲几个键确认一下，足不出户就可以有人送货上门，小到一付眼镜，大到一台洗衣机。不但开阔了视野，还可以货比三家。逛商店只能一个一个地逛，一天也跑不了几个店，在网上你可以浏览成百上千个网上商店的商品。而且价格便宜，因为网上商店把卖家与买家直接沟通起来，省去了中间环节，也省去了商场和营业员的费用。至于C2C这是英语Customer To Customer的缩略写法，就是指消费者与消费者之间通过网络进行商品买卖活动，就像你在大市场的个体小店里买东西。淘宝、易趣、拍拍都是C2C网站，为消费者提供的是一个交易平台，它们就像是市场管理员。

安全保护实现天下真无贼

傻根：听起来还挺方便的，可是怎么知道卖的东西是不是骗人的呢？

珊珊：不光是你，很多人都有这样的疑问。你想啊，互不相识的买卖双方单凭个人感觉的信任是不够的。其实早期的网上交易行为是卖家把商品登录在网页上，公布自己的银行账户、联系方式，让大家都能看到，有意购买的人汇款后，卖家看到汇款单或者收款后就给买家发货，买家收到货，交易完成。这个交易过程中有可能出现伪造的汇款单，或者卖家收到钱后不发货。而现在的网上支付，可以完成在线支付，甚至通过第三方支付，这就同时保护了卖方和买方的利益，还实现了双赢啊。

傻根：俺想知道到底是怎么保护的？

珊珊：比如你在网上看中一个东西要买下来，就先把付给卖家的钱先付给网站，网站收到钱后会通知卖家给你发出货物。你收到货后，再通知网站把钱转给卖家。通过这样的第三方支付的方式避免了早期交易中买卖双方只能凭借自己的诚信所带来的很多不必要风险。而且目前支付宝这项服务是完全免费的，而很多类似的付款工具是要在转款过程中提取手续费用。同时支付宝引进了采用全球互通付款“3D安全技术”的“VISA验证服务”，全天24小时的服务，满足时时刻刻的网上支付需要。只要打开电脑，登上互联网，搭配一组个人密码，拿出VISA卡，就可以进行网上购物了，不再需要其他的软件。目前中国工商银行、招行信用卡等都已推出此项服务（见图1）。

龙兵虎将大比拼

傻根：这样说俺就明白多了，可是国内的网上付钱的网站有那么多家，哪一家才是俺想要的呢？

珊珊：目前网络中流行的在线支付工具有支付宝、安付通、财付通等等，从C2C的网站付款功能角度来看，支付宝、安通付、财付通虽然属于不同公司旗下，但并没有明显功能区别，都为保障买卖双方利益而服务。从即时付款角度来看，支付宝每天交易限额为500元以内，财付通限制每笔交易额度不能超过2000元，安付通没有即时付款功能，必须通过易趣的另一个在线支付工具——贝宝（PayPal）来实现，使用贝宝对卖家相对有利，能加速资金的周转。从交易管理角度来看，三个支付工具提供的查询功能也基本相同。从官方即时交流工具来看，支付宝是使用为自己量身定做的淘宝旺旺；安付通的Skype语音聊天功能最强；财付通使用QQ容易上手。具体选择哪一个，就要你自己来定了（见附表）。

附表

	支付宝	安付通	财付通
	支付宝	安付通	www.tenpay.com 财付通
买家	◆收货满意后才付款，真正安心 ◆免费提现充值，省钱省心 ◆全额赔付承诺，一诺千金 ◆网上商家大联盟，购物称心	安全：易趣代管货款 主动：放不放款由您批准，先验货后放款 爽快：无需额外注册，直接免费使用安付通	★即时收款、付款，支付最快捷 ★实时跟踪交易进展，购物有保障 ★采用多重加密技术，帐户更安全
卖家	◆买家好放心，生意自然好 ◆实时跟踪交易进展，更方便 ◆全额赔付承诺，享受保障 ◆强大的商家工具，免费送给您	免费：使用安付通完全免手续费 保障：易趣首创的100%卖家保障金 发财：买家乐于使用，对您生意有利	★银行共打造，结算更便捷 ★强大的商家工具，免费应用 ★在线申请客户证书，快速接入 ★电子证书，安全快捷

简单购物畅快淋漓

傻根：听你说了这么多，俺还真想在网上买些东西咧！

珊珊：那好啊！咱们就一起去淘



王珊珊 http://sunnie533.blog.cfan.com.cn

宝网转转吧！

傻根：东西真多，看得俺眼都花了。

珊珊：别光顾着看，咱们先要做好准备工作。

傻根：都有啥准备工作呀！

珊珊：首先，我们要注册淘宝旺旺和支付宝作为交易平台。注册的方法也非常简单，打开注册页面填写相应的信息之后，点击完成即可，稍等一会儿，淘宝网会发送邮件到你邮箱，点击该邮件的链接即可注册成功（见图2）。



❷

这中间注册的过程会产生淘宝的账号、密码（和密码保护）；支付宝的账号、密码、支付密码（和支付密码的密保）。在这里大家一定要十分注意这个密码，千万不要忘记，这个支付密码是将钱支付出去的重要密码，没有这个密码，你的钱是无法送到卖家手中的，因此交易也无法完成，同时大家也要注意，支付密码的密码保护也是同样十分重要的，当你的支付密码出现问题时，只能通过密码保护重设的新密码，这是重设支付密码的唯一有效途径，这些过程和整个交易过程都会用到上面提到的安全邮箱，因此，这个邮箱一定要常用的。

珊珊：再来，咱们还得办张银行卡，给里面存些钱。在购物过程中，支持支付宝的银行有中国工商银行、中国农业银行、招商银行等等好多银行。咱们就去工行吧，开通网上银行非常简单，登录工行网站（注意辨别真假）点击个人网上银行链接，按画面提示如实填写你的银行卡注册密码、证件号等信息，OK！可以去买东西了。还有一点要注意的是，新注册的网上银行账户需要在第二天才能生效，所以如果注册当天不能使用请不要着急，这是正常的流程。

傻根：那就快点，俺都等不及了！那个数码相机不错，比商场买的便宜，就买它了吧！

珊珊：是不错，快拍下来！淘宝会通知卖家给你发货的。过几天你就能收到买东西了，到时候你要是满意，就登录淘宝签协议，一切没问题后再通知淘宝把货款付给卖家。不用担心会被骗。怎么样，简单吧！

傻根：过几天俺就有自己的数码相机了，等着俺来给你照相，呵呵，俺就说嘛，天下真无贼！

珊珊：还有不太懂的地方就去淘宝、易趣的论坛看看吧，你会学到很多东西的！

热门驱动快快报



Creative创新Sound Blaster Live、Live 5.1/Audigy/Audigy 2系列声卡最新kX驱动5.10.0.3538K版

更新如下： 1.增强了对Audigy 2 ZS系列声卡的支持。2.修正了Audigy 4 value声卡出现的initalization错误外。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir151/d60766.shtml

Samsung三星SH-M552C COMBO刻录机最新Firmware TS07版

更新如下： 这是适用于世界范围内OEM代码为TS的SH-M552C COMBO刻录机产品的Firmware。新版固件修正了不能在Nero 6.6.0.19下用24X、32X刻录CD-RW盘片的错误。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir151/d60479.shtml

Philips飞利浦PBDVD885B/PBDVD885G DVD刻录机最新Firmware B2.0版

更新如下： 新版固件通过使用全新的经过改进的算法从而改善了对未知DVD盘片的刻录品质。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir150/d60301.shtml

Liteon建兴SHD-16P1S DVD刻录机最新Firmware GS05版

更新如下： 新版固件增加对更多种新盘片的支持。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir151/d60756.shtml

nVIDIA GeForce2/Quadro2/Geforce3/Geforce4/Quadro4/GeForceFX/QuadroFX/GeForce6/GeForce7系列显卡NGO加速版驱动最新1.9137版

更新如下： 1.基于Forceware 91.37版驱动制作而成。2.增加对GeForce Go系列显卡的支持。3.增加对GeForce 7600LE、7500LE、7300SE显卡的支持。4.修正了与GeForce 7950GX2显卡的兼容性问题。5.增加一个新的模式——“Compatibility mode(兼容性模式)”，主要解决使用GeForce 7800GS AGP显卡时出现的黑色信号不准确的问题，使用其他显卡有此问题的朋友也可以尝试选择这个模式安装驱动。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir151/d60710.shtml

S3 Chrome S20/GammaChrome系列显示芯片最新驱动6.14.10.2267-15.19.10h版

更新如下： 1.修正了在游戏中存在的问题。2.改进了驱动代码。3.升级了实用工具版本。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir152/d60926.shtml

Realtek瑞昱ALC ALC880/ALC882/ALC883/ALC885/ALC888/ALC260/ALC262/ALC861 HD Audio音频芯片最新驱动包1.42版

更新如下： 1.具体支持以下音频芯片：ALC880，ALC882，ALC883，ALC885，ALC888，ALC861，ALC861VD，ALC660，ALC260，ALC262，ALC268。2.升级Realtek声音芯片驱动程序到5.10.0.5282版。3.增加了一些自定义项目。4.修正一些游戏中出现的问题。

适用环境： Win2000/XP/XP-64/2003/2003-64

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir152/d60838.shtml

热门驱动热辣评

由于我们已经习惯ATi在每月中旬发布新版催化剂的做法，所以最近几版催化剂的迟到都吊足了我们的胃口，也增加了更多的期待。不知道是否是ATi已经改变发布策略，把发布时间改为月底。最新发布的6.7版催化剂驱动主要对CrossFire进行了优化，此外还修正了众多BUG，下面来看看具体更新情况：在新特性方面：1.针对所有支持AFR模式的Direct3D应用程序加入了对AFR(Alternate Frame Rendering)交替帧渲染模式的支持，这种模式下两块显卡交替负责整个画面的输出。从卡和主卡的显示核心将轮流向主卡上的混合引擎核心传输处理好的画面（在这种模式下某一块显卡负责渲染奇数帧，另一块显卡负责偶数帧，然后数据统一由CrossFire主卡进行合成输出）。在修正BUG方面：1.修正了在开启CrossFire技术的Windows XP下，使用1600x1200分辨率运行《上古卷轴4：湮没》，如果进行任务切换操作会导致游戏失去响应的问题。2.解决了运行《Quake4》时纹理显示错误的问题。3.修正了在安装有ATI Radeon X1x00系列显卡的nVidia Nforce 4平台主板上会出现操作系统失去响应或在运行3D应用程序时出现不稳定的问题。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir151/d60744.shtml

浦科特公司发布了全新的PlexTools Professional XL软件，与先前广受欢迎的PlexTools Professional相比，XL不但拥有全新的多功能用户操作界面，还加入了一些特殊的扩展功能，其中具体功能包括：可以任意调整窗口的大小、方便浏览的独立视窗、可选择多种风格的图表、新增音频Cue-Sheet的支持、制作音乐CD/DVD-ROM、DVD-Video及项目可以被保存或者读取，除此之外，还有扇区级的音轨提取技术、内建软件/固件的自动在线升级功能、命令行选项允许在启动“Plextools Professional XL”时激活某一特定功能。最新发布的3.10版更新内容如下：1.增加对最新型号驱动器的支持。2.改善了写入性能。3.在Video Scheduler中加入新选项“Use Advanced Settings”。4.针对Convert PVR加入对文字电视广播的支持。5.新增对一个已刻录盘片和存储的刻录方案进行比较的功能。6.针对CD和DVD盘片，加入了自动测试功能。7.修正了在AudioCD Maker中，如果FLAC文件中包含有日语字符，会出现tag信息不能被正确保存和读取的问题。8.修正了在Disc Info中，如果CD-TEXT中包含有日语字符将不能被正确显示的问题。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir151/d60769.shtml



整合成风

当ASUS和技嘉殊途同归的时候



早在很久之前，板卡行业里就流传说排名主板产业前几位的厂商可能有合并的趋势，所以当这个时候真的来到，大家都没有太多惊讶。只是谁都没有想到，主导这个潮流的竟然会是产业的巨头，华硕和技嘉两个厂商。俗话说，牵一发而动全身，何况是这么两个主板市场的重要角色呢？究竟在“华硕＋技嘉”背后有多少新的发展机遇，它对整个行业来说又有什么深远的影响呢？而对于最终消费者，强强联手是否意味着好处？

合并如何完成？

台湾主板巨头华硕(Asustek)与技嘉(Gigabyte)于2006年8月8日召开了董事会决议，宣布当Gigabyte完成必需的法律程序后，Asus将会以投资技嘉的新设子公司的方式，进行策略联盟，合组经营新设公司。据悉，官方声称此举将能提高双方的营运效率，强化产品质量，并能创造股东价值。

双方合资后的新公司本额预定为新台币80亿元(2.44亿美元)，主要主板及显示卡产品的通路销售，品牌名称将保持为“Gigabyte”。Gigabyte预计持股51%、华硕持股49%，此合资的子公司暂定于2007年1月开始运作。也就是说，明年我们依旧可以看到“技嘉”这个金字招牌。和其他厂商之间的吞并案不同，Gigabyte并没有因此而隐退二线。现在双方公司的一致对外口径是：这次的行为属于注资。

合并初衷为什么？

根据资策会MIC的统计，2005年全球主板产业总产值达80.9亿美元，年成长率已趋缓至2.2%。今年上半年全球主机板产业总值已由去年上半年的37.5亿美元衰退至36.7亿美元。因为产业成长趋缓的大环境导致厂商压力剧增。主板这个产业也正在逐步向传统的制造业转换，使得整个产业变成了一个比拼成本的年代。所有依靠主板起家的大厂门，也都开始选择多元化发展，期望寻找新的利益增长点，而不是伴随着行业的兴衰随波逐流。

技嘉引进华硕Asustek的资源进行策略联盟，将有助于技嘉的板卡事业的营运更具效率。此外，Gigabyte也可因公司资源运行更有效率而扩展脚步进行多角化的经营。华硕与技嘉均拥有良好的品牌，未来合作更有良性的发展，利用厂商的角色转型，数字家庭、中小企业市场等都是通路主机板业的新出路。华硕与技嘉策略联盟会让主板产业更好地发展，创造出各自企业的第二春。从健康产业来看，能让双方有好发展，至今华硕只有一个自家品牌，虽然作全线发展，但主要偏向高阶市场，第二品牌华擎则定位低阶，并营运良好。而中高阶，就是技嘉与华硕的合作目标。

Tips：资策会MIC是什么组织？

资策会MIC (Market Intelligence Center)成立于1987年，专执IT产业各领域的技术、产品、市场及趋势之研究，并以“领航东亚IT产业情报暨咨询服务”之权威智库自许。

合并后的利弊有几分？

毫无疑问，强强联手应该是更有加速度的一个资源整合，两家市占加起来将有50~60%，在主板行业可以说是无人匹敌；尤其是对技嘉而言，在目前的局面下，在板卡事业上和其他更强势的同业合作，无疑是最好的选择——否则在华硕和鸿海的角逐中，以技嘉目前的产能和规模，很难继续做大，甚至面临被市场淘汰的命运。况且现在将最核心的板卡事业部门分离出去，也能促进技嘉将集团旗下的不同业务分别采取和优势策略伙伴合作的方式，成立专门的子公司来营运新的产品线，可以说是益处多多。

但是，我们也要看到，1+1未必一定可以实现大于2的效果。双方以前在采购、研发资源等方面都是竞争对手，现在突然“化敌为友”，两家公司品牌经营观念和相互沟通是否能够顺畅、和谐，还需要时间来磨合。一个品牌如果没有特质，就没有价值，没有价值的品牌在市场上不容易存活。未来的新公司究竟是“华”系还是“技”派，将直接影响到消费者的取向和渠道态度。如果处理不妥的话，也很可能将自己经营多年的市场拱手相让给其他竞争对手。

厂商的话

华硕郑薇

1. 华硕和技嘉是谁先向对方发出邀请的？

这种事情说不上谁先发出邀请，是一种水到渠成的感觉，应该说是市场的发展促成了两家，达成了共识。

2. 合并后的公司情况，可否简单介绍一下。

简单说一些已经确定的消息，新的公司将以原技嘉的人员为主要班底，正式在2007开始运作，高层是双方共同组成。品牌定位方面，华硕主打高端，华擎主打中低端，合资公司品牌主打中高端。

3. 华硕希望通过《电脑爱好者》告诉读者什么？

这次华硕和技嘉的合作是双方共同的目的，希望可以让主板行业可以更加良性发展。至于两家公司之间可以相互形成竞争力，共同发展，建立全球最好的研发品牌。请消费者相信我们两个公司会将优势合起来，提供更好的技术，给客户更好的产品和服务。

GIGABYTE资深人士

1. 华硕和技嘉是谁先向对方发出邀请的？

如果说原发的想法，还是我们先有这个意向，很快得到华硕的回应。

2. 是什么因素促成技嘉寻求这样的合作？

我们感觉到的是，在市场的竞争上面我们已经没办法去诉求我们自己的特质了。同样我们的合作伙伴也发现这个东西对他们不是有好处。是不是有合作的可能和契机，让大家回归企业本身的特质，这是这次合作的最重要的契机。

3. 技嘉希望通过《电脑爱好者》告诉读者什么？

此次技嘉与华硕的策略结盟，完全是基于公司之间资本级的运作需要，对于未来技嘉品牌及产品在中国地区的推广不存在任何影响。同时，不会影响技嘉科技在中国的现有的产品及渠道策略。

本期评论事件简介： 双核时代不可避免地来到了，如果你对双核CPU有什么想法或者憧憬，或者你正在使用着双核产品，有很多的使用心得等，都可以发邮件到forum@cfan.com.cn，我们等待着您的精彩观点。



山东 潘洪新
职业 税务稽查
读电脑爱好者一年以上

在个人电脑的发展史上，CPU新概念和新技术层出不穷，但每次新概念的提出和新技术的运用，用户所期待的高度易用、有着闪电般速度的电脑并没有出现。其实，对于用户来说，不管是什么样的技术，他理想中的电脑应该是这样的：开机，按下按钮，电脑屏幕就"唰"地一声出现桌面的画面，运行某个程序一"点"即现，这样的电脑，不仅会大大提高工作效率，而且会给用户操作带来无穷的快感和乐趣……

昆明 邓永武
职业 无
读电脑爱好者一年

一颗芯我们都在费尽心思地搭配，两颗芯，我看还是留给发烧友吧！

河北 张明军
职业 公务员
读电脑爱好者1年

对于一般的普通用户来说，是否双核也许无关紧要，毕竟我们目前的计算机配置用来办公已经绰绰有余了。

贵州 王 松
职业 学生
读电脑爱好者两年

随着INTEL和AMD新架构的发布，原先的双核CPU都大幅降价，双核也越来越普及。双核给我们的性能带来了很大提升，但是这些提升的性能我们真正能用上的又有多少呢？自从CPU频率过了2G后，每次性能大提升对我们的影响已经不那么明显了，反而在其他配件上的升级能带给我们更贴切的的感受……所以我认为是否会选择双核处理器还要由自己的用途来决定，不应该一味追求高端和跟风，当然，这只是我从自己的出发点来判断的。

山东 刘晓强
职业 无
读电脑爱好者一年以上

双核是技术的进步，是历史发展的必然产物!也是硬件厂商竞争的重头戏，带来了新速度新性能的体验!但是正是因为如此也带来了其他产品的价格飞降，这对于我们这些对电脑热爱但又囊中羞涩的人来说无疑是好事啊!

No1 本次最佳观点奖

贵州 王松 奖金 100元

本期读者来信踊跃，虽然观点不是很统一，但是也可以看出消费者现在越来越理智和客观了。希望以后可以看到更多的精彩评论。

下期评论事件简介： 近期电脑行业最热门的话题就是AMD收购ATI了，您对此有什么精彩预测或独到见解都可以发邮件到forum@cfan.com.cn，我们等待着您的精彩观点。

信不信由你

这是一个科技快速发展的时代，新技术新产品层出不穷，厂商对于产品的宣传更是天花乱坠，那么究竟这些新东西是否真的如介绍中说的那样精彩吗？参与《电脑爱好者》"信不信由你"栏目，第一时间感受科技的力量。

本期话题

电脑成为家庭媒体中心，你相信吗？只要拥有最新的华硕AI Life系列主板，就可以实现。

华硕AI Life "欢跃"家庭先行者

前段时间，Intel发布的"欢跃"技术为我们打开了一道真正通往数字娱乐世界的大门，旨在为家庭用户搭建一个数字化家庭娱乐平台，但是这项技术最早到明年才能在实际生活中应用。而华硕AI Life技术则为我们提前描绘了一幅数字家庭生活的美好画卷——娱乐资讯通过无线网络覆盖整个家庭，全方位的数字娱乐供全家人享受。这一切都建立在华硕最新的包含AI Life技术的945/955系列主板平台架构上，通过这一平台我们可以提前实现了"欢跃"的家庭娱乐，下面让我们一起来领略AI Life技术的神奇吧！

华硕的AI Life技术主要包括以下四项功能：WIFI-TV、AI Quiet、Stack Cool 2以及SATA ON THE GO。

WIFI-TV卡 数字家庭我做主 WIFI-TV卡是整个AI Life技术中至关重要的一部分，它具备电视卡、无线网络等功能，但绝不仅仅是这些功能的单一组合，它是通过数字家庭娱乐的角度去构造出一个"欢跃"中心的心脏，将许多相关的技术有机地整合在一块板卡上，承担起数字娱乐家庭的核心重任。

AI Quiet 一点安静 无限轻松 华硕AI Quiet技术巧妙地通过降低系统的负载，从而降低整个系统温度，然后就可以降低风扇的转速，这样一来，CPU的噪音就可以大大降低。据实验表明，至少可以降低50%的噪音，用户再不会感觉到电脑噪音带来的烦恼。

Stack Cool 2 电脑的"人寿保险" 重负荷的工作条件下，电脑的使用寿命受到严重挑战，而降低电脑使用寿命的最大"凶手"就是配件在高频工作下产生的热量。华硕通过独特的设计提供了一种优秀的解决方案——Stack Cool 2散热技术。主板工作环境在所能承受的范围内每提高10度，寿命就会降低25%，所以Stack Cool 2不仅是一项简单的散热技术，更能够保护主板，为主板提供了一项"人寿保险"。

SATA ON THE GO 数据全都跟我走 面对AI Life组成的数字娱乐平台，数据的移动就显得尤为突出，因此华硕独创的SATA ON THE GO技术也成为数字娱乐家庭不可缺少的一部分。华硕的SATA ON THE GO功能采用最新的SATA 3Gb/s磁盘技术，数据传输率每秒可高达3Gb。有了它用户再也不用焦急地等待缓慢的数据传输过程。SATA ON THE GO就是通过这种方式完美地解决了现代数字家庭数据传输的问题，真正做到了信息的"随时随地"的共享。

规则

1. 申请试用品

如果你对本文中的内容持怀疑态度，或者对产品非常感兴趣，可以通过邮件的形式进行报名，申请试用品，然后提交试用心得。《电脑爱好者》编辑部会严格审核试用者的资格，其中硬性规定是必须在《电脑爱好者》的"博墅"中注册一个月以上，积极发贴，并且是爱好者的忠实读者。

2. 发表感言

如果你已经使用了本文介绍的产品，那么也可以将使用心得发给我们参与有奖评选。

奖项设置

最佳评论奖一名
华硕AI Life主板一套（价值2400元）

友情参与奖两名
华硕魔技游戏手柄2个（价值100元）

精彩评论奖五名
皮质鼠标5个（价值30元）
另设幸运奖，凡参与活动的所有读者都可参加，奖品为世界杯足球一个。

参与方式

1. 电子邮件 邮箱：Forum@cfan.com.cn
邮件头请注明"信不信由你"

2. 短信 编辑短信"YJ 您的评论"发送到1111825
（暂支持移动用户）
例：评论是我相信，发送短信：YJ 我相信。

（北京《电脑爱好者》杂志社对此次活动享有最终解释权）

SUPER SHOPPER: 烧包族

感受在我身边的你

无论女人的身份如何变化，她们都希望能常与你相伴。当你不在身边时，一张照片、或是一个声音，都会让她们感觉到温暖。而你呢？总是把这份牵挂留在心间，其实你们本质上是没有区别的，所需要的，都不过是彼此之间的一点留恋。这些手中把玩的数码产品，将是保留这一切的最佳载体，想想看，你会保留什么给另一半？



iriver U10

U10拥有“迷你电视”的造型，将它拿出来秀一把，一定会惹来周围人好奇的目光，它优雅的乳白色外观也十分讨女人的欢心。

除了深得女性喜爱的外形，它的操控方式也十分独特，名为“D-click操作系统”，可直接按压屏幕四个边角来进行操作，直观而准确，如果再将它与含内置音箱的底座连通，则所有功能都可通过遥控器来操控。

★D-click操作模式，操作简单易用
★极精细的QVGA彩屏，视觉效果非常好

在将U10连接底座使用遥控器时，需要使劲按遥控器的按键，反应速度也比直接操作缓慢，而且还禁用了FM收音功能，因为作为天线的耳机此时无法插入。

☆遥控反应速度慢，你需要耐心等待
☆连接底座时无法收听FM





华硕W7F

华硕W7F承袭了W6的风格，采用英特尔NAPA平台，配备130万像素摄像头，铝镁合金外壳，是华硕轻薄时尚机型的新主力。白色版的W7F更是以一身纯洁，深得女性的宠爱。

W7F采用13.3英寸的宽屏镜面液晶，分辨率为1280×800，搭配华硕的V-cut影像增强技术，不论是文字还是影像都表现不错。它的触摸板为无缝式一体化设计，具有防尘、防水的功能。

★支持华硕Splendid靓彩技术，屏幕视觉效果很好

W7F的按键布局不是很人性化，经常使用的空格键过于短小，容易出现误操作。作为一款便携产品，1.95千克的重量对于女性来说稍显偏重。

☆摄像头不支持旋转，使用起来不够方便
☆键盘设置不合理，容易出现误操作



诺基亚 7370

作为“绝色倾城”系列的升级版，“倾慕”系列一直让人不敢问津，其原因就是高昂的价格，但是与前辈相比，7370的价格却爆降了很多，2000元左右的价格相信足够让它婀娜的身姿重回你的眼帘。而且，对于不懂行情的女友来说，这无疑是一份身价不菲的“重礼”。

诺基亚7370延续了诺基亚对于奢华的思想，不对称式的设计、印花、刺绣、薄纱、软缎，弥漫着中国古典宫廷的华丽，体现着女性浪漫多情的美丽。首次采用的旋转设计，也为它增添了几分神秘的诱惑。

★突出女性魅力的外观设计，深受女生喜爱
★体贴的价格，送礼也不会让你口袋空空

诺基亚7370最让人头痛的就是它继续了前辈的小容量内存，只有10MB，而且还不支持外存储卡的扩充。对于具有出色超炫屏幕、动人音乐以及上佳拍摄能力的7370来说，这无疑是可惜的。

☆只有10MB内置存储，很多音乐都不能存储到7370中
☆不支持外存储卡，这无疑是上一个缺点的继续放大

奥林巴斯 μ720sw

每每看到大大咧咧的女友将相机放任于水洒、碰撞的危险当中，都会心痛不已，因此这回选一款具备超强的自卫能力的三防相机——μ720sw，以全天候防水、时时防震、超强防抖和防尘的能力补救我那颗受伤的心。

μ-720SW的最大特点就是将全天候生活防水技术全面升级，使得水下拍摄的深度可达到3米。此外，它还能对沙土和灰尘造成的破坏提供极强大的防护，使其成为拍摄沙滩相片的理想相机。同时，它的防摔、防震性能也表现出色，可抵抗1.5米高跌下的振荡。这下就算女友把它掉在面汤里，你也能微笑自如的说没事了。

★出色的防尘、防震、防水能力
★710万像素的高品质影像能力

由于机身外壳采用金属材质制成，所以重量达到了149克，女生使用起来会稍显吃力。

☆重量偏重，尤其是女生拿起来比较吃力





看破虚浮的广告
深入的音乐与受伤害的耳朵

下面是某款耳塞的性能规格

佩戴方式	深入耳塞式
额定功率	5mW
最大功率	10mW
频率响应	20Hz ~ 20KHz
阻抗	32Ω
灵敏度	102dB
扬声器口径	10mm
插头类型	3.5mm立体声

随身带个MP3随身听已经成了一种时尚，不过喧闹都市的嘈杂声很容易影响我们听音乐的效果，因此越来越多的人选择入耳式耳塞，不仅仅是因为它小巧、可爱、时尚，更重要的是很不容易受到外界干扰。但是在享受音乐的同时，我们的耳朵在大分贝的音量下也受到了伤害，多花了钱本想有好的享受，反过来却伤害了自己，是否值得呢？

入耳式耳塞与普通耳塞的形状略有不同，这种耳塞的一部分会深入耳道，不但能带来更好的音质，而且还能有效隔离环境噪音，实现耳朵和耳塞的亲密接触。不过在使用入耳式耳塞时，有可能会擦伤耳道，甚至引发病菌感染。而且耳塞的发声原理，是通过细小的导管在耳道内直接发声，强有力的低音有可能会对鼓膜造成损害，长时间听势必会导致听力下降，尤其是喜欢听摇滚和DJ的人更要注意。入耳式耳塞分为深入和浅入两种，前者的隔音效果更好，但是对耳道和鼓膜的伤害也更大，因此一定要注意不能长时间使用。

此外，人体自身会产生各种内噪音（如内脏活动的声音），这些声音有相当一部分是通过耳朵传出体外的，用耳塞听音乐时会堵住并反射这些声音，可能会引发耳鸣。同时深入耳式耳塞由于缩短了耳道，更容易引发耳鸣。如果是耳炎患者，一定不要使用深入耳式耳塞。而对于大多数喜欢音乐的朋友，使用入耳式耳塞的时间一定要控制好，并且要注意控制音量，同时要注意耳塞的卫生，不要多人使用同一个耳塞。

闷豆逛市场 · 买笔记本千万注意水货



最近笔记本电脑普遍降价，是个购买的大好时机，该出手时就出手。

：“HP DV1600系列笔记本有货吗？”

：“有啊，昨天刚刚到了一批，你要什么配置的？”

：“我一般就是看看电影上上网，不用很高配置，六七千的有么？”

（指着某宣传彩页）：“六七千的话拿赛扬M的吧，畅游人DV1617TS，最低给你6100。”

：“看起来不错，拿一台看看吧。”

（招呼手下拿来一个盒子）：“你看，原装封条没动过，保证没问题。”

不过细心的闷豆却在箱子底部发现了破绽——包装箱的底部被打开过，然后用胶带重新封上了。

：“老板，你这不对吧，这肯定不是新的。”

（面色尴尬）：“这……这一定是别人拿来修的，他们拿错了……你看看这个，这个是对的。”

老板转身招呼员工重新拿一台。

这次的包装虽然没有问题，但是箱子外面一个方块字都没有，由于老板坚持不交“开箱费”不许打开，闷豆有些起疑心，不动声色地记下包装箱上的S/N号码后，找个借口离开了那个店铺，随后拨通了HP的售后咨询电话800-810-3888。经过查询，那台HP笔记本果然是水货，是得不到任何售后服务的。



闷豆提醒

购买笔记本电脑时，无论商家怎样承诺，都要亲自拨打厂商的服务热线，验证笔记本电脑究竟是不是行货，而且包装箱、机身与保修卡上的S/N号码要完全一致。



超值双核 9月选谁最正确?

7月末，对于处理器市场来说，这个月底注定将是段不平凡的日子，因为多件大事都赶到了一起——Intel与AMD新一轮的激烈碰撞即将开始。Intel定于7月23日，也就是发布新一代Core 2 Duo、Core 2 Extreme处理器的同时，进行一轮全线处理器的价格调整，结果只有一个——降价，大幅度降价。更让人觉得有趣的是，AMD将7月24日，也就是Intel发布新产品，同时进行价格调整的次日，同样进行大幅度、全线处理器的降价行动。

这两家处理器公司不仅降价的日子如此接近，同时，这次的价格降幅也是前所未有的。在图表中，你可以看到很多产品的降价幅度甚至是以百分之几十进行调整。当然，你看到的价格符号也是以美元为单位的，那么现在会影响到我们购买CPU吗？显然是的。

进入8月后，我们连续几次走访中关村，发现不管是Intel还是AMD，都出现了不同幅度的缺货现象。很多代理商已经知道降价在即，所以开始停止或减小进货，这样可以避免因降价带来的损失。时至9月下旬，开学之前的忙乱也告一段落，大家也都开始准备购买属于自己的电脑了。那么，现在这样一个新产品大量上市，旧产品又大幅度降价的时刻，该买哪款CPU才称得上超值、合理呢?

7月23日Intel处理器价格

处理器	主频/FSB	L2缓存	原价格	新价格
Core 2 Extreme X6800	2.93GHz/1066MHz	4MB	n/a	$999
Core 2 Duo E6700	2.66GHz/1066MHz	4MB	n/a	$530
Core 2 Duo E6600	2.40GHz/1066MHz	4MB	n/a	$316
Core 2 Duo E6400	2.13GHz/1066MHz	2MB	n/a	$224
Core 2 Duo E6300	1.86GHz/1066MHz	2MB	n/a	$183
Pentium D 945	3.40GHz/800MHz	2MBx2	n/a	$163
Pentium D 915	2.80GHz/800MHz	2MBx2	n/a	$133
Pentium D 820	2.80GHz/533MHz	1MBx2	n/a	$113
Pentium D 805	2.66GHz/533MHz	1MBx2	n/a	$93
Pentium 4 531	3.0GHz/800MHz	1MB	$178	$74
Pentium 4 524	3.06GHz/533MHz	1MB	$143	$69

7月24日AMD处理器价格

处理器	主频	L2缓存	原价格	新价格
Athlon 64 FX-62 AM2	2.8GHz	1MBx2	$999	$799
Athlon 64 X2 5000+ AM2	2.6GHz	512KBx2	$649	$282
Athlon 64 X2 4600+ AM2	2.4GHz	512KBx2	$522	$224
Athlon 64 X2 4200+ AM2	2.2GHz	512KBx2	$339	$175
Athlon 64 X2 3800+ AM2	2.0GHz	512KBx2	$277	$149
Athlon 64 3800+ AM2	2.4GHz	512KB	$246	$109
Athlon 64 3500+ AM2	2.2GHz	512KB	$161	$89
Athlon 64 3200+ AM2	2.0GHz	512KB	$130	$79
Athlon 64 3000+ AM2	1.8GHz	512KB	$103	$79
Sempron 3000+ 64bit AM2	1.6GHz	256KB	$96	$54
Sempron 2800+ 64bit AM2	1.6GHz	128KB	$65	$51

超频首选——Intel Core 2 Duo E6300

经过连续几次调整价格，以及货源更加充足的因素，Intel Core 2 Duo E6300现在的价格约为1600元，虽然看起来不便宜，但是它的性能绝对值得期待，甚至超过上一代Pentium D 960很多。而且，它的超频潜力极佳，毕竟频率很低。目前看来这是一颗DIY最应选择的CPU。但是，你必须为它付出更多，最重要的就是它不能使老主板，必须使用Intel 946、965乃至新版本的975芯片组主板才可以。另外，如果你正对着迷于Intel Viiv欢跃平台，它也是最合理的选择，功耗极低的Intel Core 2 Duo E6300可以让你的客厅中不再出现噪音，你会拒绝吗?

售价：约1600元

游戏非我莫属——Intel Pentium D 915

对于一般使用者、尤其是游戏玩家来说，新推出的Intel Pentium D 915更值得选择。作为Intel Pentium D 805的继任者，它拥有更高的前端总线，同时发热量也大为降低，游戏玩家完全不必面临CPU过热问题或是通过超频才能获得合理性能，只要将其安装好即可。Intel Pentium D 915价格低廉的原因之一就是取消了虚化技术，这样一个对游戏玩家没有任何影响的技术去掉后，性价比远超Intel Pentium D 805。

售价：约1000元



高性价比的双核——AMD Athlon 64 X2 3800+ AM2

同样拜降价之风，AMD Athlon 64 X2 3800+ AM2也终于纳入了我们的视野，很多钟情于AMD平台的玩家也可以体验极速双核处理器的高性能了。目前来看，除了价格不菲的Intel Core 2 Duo E6300处理器外，几乎没有主流价格的CPU可以与之抗衡。再过几个月《极品飞车10》就要登场了，如果你正在为此而准备，AMD Athlon 64 X2 3800+ AM2是不容错过的选择之一。同时，它也是符合AMD Live!规范的处理器产品，想搭键Live!平台，少了它可不行!

售价：约1200元

笔记本电脑怎么买？

acer篇

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 撰稿/west



熟悉acer品牌

acer这个品牌在欧洲很受欢迎，而近两年来，国内的声望也在逐步加强。原因很简单：质优价廉。相比很多一、二线品牌的产品，无论是价格，还是质量，acer都占有明显的优势。而且促销活动一个接一个、新品推出速度也很快。但是，购买acer笔记本并非是一清二楚，原因就在于很多店家的不守诚信，无形中破坏了很多人心中对acer的良好印象。

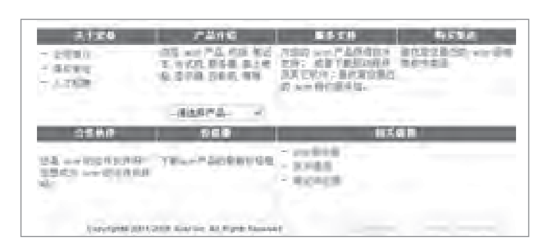
了解acer笔记本的内涵

熟悉acer笔记本的人都知道其标志性设计——弧形键盘，是很多人对acer笔记本着迷的最大原因之一。弧形键盘设计理念是以人体工程学而来，因此，使用acer笔记本也成了一种乐趣，敲击时你会感到明快的节奏，同时手指间距也不会太大，让人有费力的感觉。最重要的是，这种人体工程学键盘可以让你的双臂更自如弯曲，而不是刻意的摆放，长时间使用不会感到疲劳。这也正是为什么很多人热衷于购买、推荐acer笔记本的理由之一。

acer主要是以专卖店以及经销商销售自己的笔记本电脑，但是，面临着庞大而繁杂的渠道体系，acer不大可能做到100%监管，很可能因为店员的个别行为而影响acer品牌的形象。另一方面，对于购买者而言，及时掌握acer产品信息以及销售经acer认可的销售商、售后服务信息等等，能极大限度避免被骗上当的情况。

提前了解 确保万无一失

登录acer的官方网站http://www.acer.com.cn，首先了解你所想购买的笔记本电脑具体信息，点击“产品介绍”进入下一页面。同时，在这个页面的导航中，还可以进入经销商查询以及保修网点查询，这对于很多城市的购买者而言是极为方便的，建议你在决定购买acer笔记本之前，最好先在其官方网站上查询清楚为好。



acer的产品类型较为丰富，选中左侧列表中的“笔记本”一项进入子页面，注意图片是不能点击的，这是acer还需要加强的地方，人性化的处理将更容易让消费者满意。



acer的笔记本产品线涵盖面非常广，单就使用用途来划分非常容易让人辨别自己的需求，根据提示，找到最适合自己的笔记本电脑系列，查看相关信息。



查看笔记本规格是非常重要的事情，前不久acer曾经出现过因为个别经销商行为令消费者受到损失的个案，在这里，我们还是建议要仔细浏览产品的规格配置，从而杜绝这种事情发生。







回到首页面，选择服务支持一项，这是很关键的问题，你要确定在你所居住的城市是否有acer的维修体系，或者是距离很近的城市，虽说包括acer在内的众多笔记本电脑厂商都在全国设立了多个维修服务网点，但毕竟我国幅员辽阔，不是靠一个公司的力量可以完整覆盖的。

疑惑解答 只需一通电话

如果你对购买有任何的疑问，不仅可以直接联系经销商，还可以通过电话咨询acer：

上海 021－51178999　　北京 010－68472233
广州 020－38791032　　沈阳 024－23960066
西安 029－87206211　　武汉 027－87322877
成都 028－85436231

除此之外，acer的两个最重要代理，同样也可以解答你的任何购买疑惑：

英迈国际http://www.im-china.com
021-24016888
神州数码http://www.digitalchina.com
800-810-5556

小细节不可忽略

acer的促销措施绝对可以用眼花缭乱来形容，除了不断推陈出新的机型外，还经常会附送一些很实用的礼品，但有部分经销商在宣传时，经常会把这些礼品克扣，实际核算下来，这些礼品的价值也并不便宜，因此，多关注网络上的新闻是非常必要的，好在acer的曝光率很高，你很容易就能找到关于acer笔记本电脑的促销信息，千万别给这些经销商以投机的机会。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Pentium 4 511 2.8GHz(盒)	690
Intel Pentium D 930 3.0GHz(散)	1420
Intel Pentium 4 640 3.2GHz(盒)	1490
Intel Pentium 4 570J 3.8GHz(散)	1600
★ P4处理器中频率最高的一款。	
AMD Athlon64 3000+/E6(盒)	590
AMD Athlon64 3200+/E6(盒)	635
AMD Athlon64 3500+/E3(散)	930
★ 价格回落，性价比突出。	
AMD Athlon64 X2 3600+(散)	1250

硬盘

IDE	
型号	平均价(元)
西部数据 WD2000JB	590
西部数据 WD2500JB	630
★ 性能出色，价格也较低。	
日立 160GB/2MB	485
日立 250GB/8MB	690
SATA	
型号	平均价(元)
西部数据 WD1600JD	520
西部数据 WD2000JD	600
日立 T7K250 250GB SATAII	700
日立 T7K500 500GB SATA	2280
★ 500GB超大容量。	

主板

型号	平均价(元)
升技 AW8	1690
微星 P965 NEO	999
★ 供电稳定，运行平稳。	
映泰 TFocce 945P	780
昂达 965PT	880
升技 KN9 SLI	990
微星 K9V Neo-V	570
映泰 Tforce 550	760
昂达 NF5D	690
★ 接口丰富，在数据传输方面优势明显。	

内存

型号	平均价(元)
现代 512MB DDR 400	345
现代 1GB DDRII 533	540
威刚 512MB DDRII 800(红色威龙)	550
★ 品质稳定，做工也不错。	
威刚 1GB DDRII 667(万紫千红)	630
金邦千禧 256MB DDR 400	210
金邦白金 512MB DDRII 667	370
★ 布线合理，散热良好。	
创见 512MB DDRII 533	360
创见 1GB DDRII 533	720

笔记本

型号	平均价(元)
神舟 优雅Q310P Core Duo T2300 512MB DDRII/60GB/COMBO/13.3″/1.89kg	6888
DELL Inspiron 6400-N510511 Core Duo T2300 512MB DDRII/40GB/COMBO/15.4″/2.8kg	7999
Acer Aspire 5542NWXCi Core Duo T2300 256MB DDRII/60GB/COMBO/14.1″/2.38kg	8499
索尼 VGN-SZ16C Core Duo T2400 512MB DDRII/80GB/COMBO/13.3″/1.69kg	13600
★ 高端主打机型，性能出色。	
LG XNOTE P1 Core Duo T2300/512MB DDRII 80GB/DVD±RW/15.4″/2.8kg	14600
IBM ThinkPad R60 Core Duo T2300 512MB DDRII/60GB/COMBO/14.1″/2.63kg	12000
★ 品质坚如磐石。	
TCL K41-03 Core Duo T2050/512MB DDRII 60GB/DVD±RW/14.1″/2.4kg	7198
明基Joybook S73-103 Core Solo T1300 256MB DDRII/60GB/COMBO/14.1″/2.0kg	15100

评头论足品牌机

品牌机的优势就是几乎不存在稳定性和兼容性问题，而且电话、上门等售后服务在那些尚未玩转电脑的人看来仍是一根救命稻草。遗憾的是，几乎所有的品牌机型为了吸引消费者的目光并尽量压低售价，想要找出一台配置十分均衡的品牌机几乎不可能。不过好在很多品牌机厂商允许消费者在一定范围内自由挑选硬件配置，通过这个途径，我们也许有办法把一台配置并不很合理的机型调整得更加均衡。

戴尔 Dimension 5150

（标准配置，包括所有免费优惠和折扣）

CPU	Intel PentiumD 820
内存	DDRII 512MB
硬盘	160GB
显示器	17英寸LCD
光驱	COMBO
显卡	ATI Radeon X600
价格	5999元

定位于高效主流的5150，上面的搭配虽然基本可以满足一般家用的需求，但面对WindowsXP操作系统，512MB内存显然有些力不从心。不过整体来说这款配置还算比较均衡，不需要太多改动。

6000元主流AMD游戏平台

现在一套主流机型的花费多在5000～6000元左右，不过由于电脑升级换代较快，一些性能还很不错的配件已经被更高性能的型号取代了市场地位，降价销售，其中不乏当年的高端型号。利用这些配件，我们可以用很少的花费组装出一台性能仍然很不错的电脑，工作、游戏、娱乐样样皆能。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 3500+/E6（盒）	930元
内存	Kingmax SuperRAM 512MB DDR400	365元
硬盘	日立 7K80 160GB	485元
主板	华硕 A8N-SLI SE	975元
显卡	讯景 7300GT(PV-T73E-UAL5)/256MB	665元
显示器	LG L1740BQ	1760元
光驱	BenQ 1650V	180元
键鼠	罗技 G1游戏键鼠套装	245元
机箱	富士康 ATX492＋航嘉 BS2000	305元
共计		5910元

泉州 黄中健这样说：

“双显示器比宽屏更适合我”

我们每期将从读者来信中挑选一款“特色鲜明”的装机配置方案并刊登在这里，如果你有什么得意的配置方案，一定要发邮件告诉我们，也许下一期的装机栏目里就会出现你的名字。这些配置也许并不适合所有人，但一定很有新意，具有非常明显的特定用途。除了配置方案和价格之外，最重要的用途和这样搭配的理由也一定要写清楚。

	型号	价格
CPU	Intel PentiumD 820 2.8GHz/盒	1120元
主板	Intel D945PLRN	730元
内存	金士顿 1GB DDRII 533	650元
硬盘	西数 160GB 7200转 8M/SATA	510元
显卡	迪兰恒进 X1600Pro加强版/256MB	700元
光驱	索尼 DDU1632	180元
显示器	优派 VP930b×2	7000元
键鼠	多彩 恬静双星	85元
机箱	富士康 TSNA-830＋航嘉 磐石400	480元
音箱	麦博 梵高 FC360	280元
总计		11735元

我们在内存和光存储方面进行了重新搭配，比原价格高出了649元，整体性能得到了一定提升，而且符合目前主流的趋势。内存方面配备了1GB双通道DDR2，主要是考虑到双核处理器显然是针对多任务设计的，而多任务就需要更大的内存，否则双核并行处理带来的性能提升就会被频繁读写硬盘上的交换文件抵消掉。

此外，160GB硬盘完全可以满足一般日常应用需要，并没有换配更大容量的，但光存储方面则增加了149元用于更换DVD刻录机。这个价格与市场上DVD-ROM和DVD刻录机的差价基本相当，随着宽带普及，也会有越来越多的数据需要备份，700MB的CD-R早已不能满足需求了。实际上，原配置中的17英寸液晶显示器也是可以考虑更换的部件之一，不过Dell官方的升级价格比较贵，实际购买时可以与销售人员协商，购买时将液晶显示器减去，另行购买符合自己需要的显示器。

既然出现这么多问题，那么我们可以稍稍进行一些调整：

戴尔 Dimension 5150（自定配置，会有些浮动）

CPU	Intel PentiumD 820	
内存	DDRII 1GB	+500元
硬盘	160GB	
显示器	17英寸LCD	
光驱	DVD±RW	+149元
显卡	ATI Radeon X600	
价格	6648元	

CPU、主板 AMD Athlon64 3500+/E6的主频为2.2GHz，支持双通道内存，不过现在DDR400内存的价格实在太贵了，因此只配了单条512MB内存，日后自己可以对内存进行升级，而高频的优势则让这款3500+处理器可以将目前所有游戏一网打尽。华硕A8N-SLI毫无疑问是支持939针的最佳主板，A8N-SLI SE延续了A8N-SLI主板的超频实力，采用了和该系列白金版一样的PCB板设计，不仅保证了主板的品质，同时简化了一些不常用的附件。主板采用NVIDIA nForce4-SLI芯片组，具有三相供电回路设计，同时支持SLI模式，日后可以组建双显卡，提高整机的游戏性能。

显卡 讯景7300GT的默认核心/显存频率为450/700MHz，90纳米工艺制程，拥有8条像素渲染管线和4个顶点着色单元，具备NVIDIA最新的CineFX 4.0引擎，支持DX9.0c、SM3.0和OpenGL2.0；支持Intellisample 4.0技术；而且支持PureVideo功能，可以在播放HDTV的时候提供硬件加速，大大降低CPU占用率。此外还支持SLI模式，今后可以再增加一块显卡，实现更出色的性能。

显示器 LG L1740BQ凭借出色的外观设计一上市，就引起了一阵热潮。这款显示器以艺术的名义出击，大胆采用了圆弧形设计，将深夜黑、陶瓷白以及炫目银三种色彩巧妙地搭配在一起，同时内植了LG独创的“f-Engine复真芯片”，表现出生动逼真的画质。凭借8ms反应时间，L1740BQ在玩游戏、看电影等应用中表现出色。而且300cd/m²的亮度与550:1的对比度使图像更加明亮清晰。

由于工作的关系，我经常要对一些图形和图像进行编辑，本来很看好现在流行的宽屏液晶显示器，不过仔细比较过几款之后，却发现还是双显示器更适合我。因为图形和图像编辑的时候，屏幕上都会有一大堆控制面板、工具条、进度栏之类的东西，即使是24英寸的宽屏显示器，也会被这些东西占去大量空间。而配备两个19英寸的普通液晶的话，就可以用一个屏幕全屏显示画面，另一个屏幕专门摆放工具条什么的，非常方便。

在关键的显示器上，我最终选择了优派VP930b，虽然两台共计7000元的价格比较贵，但它确实能给我带来真实的画面还原。之前曾经用过一些非专业级别的液晶显示器，虽然看上去画面十分艳丽好看，但对我这样靠显示器吃饭的人来说却并不是好事，因为我需要的是“真实”而不是“好看”。

实际用起来之后才发现，这个VP930b简直就是为多显示器专门设计的。屏幕的边框非常窄，两台显示器拼在一起，边框的分割感很小，占用的桌面空间也不大。而且屏幕还可以随意调整俯仰角度、垂直升降和屏幕旋转，接近180度的可视角度也不会令我看不清细节。

其他部件的选择就没什么好说的了，一切以稳定性和性能为前提，例如高品质的富士康机箱和航嘉磐石电源、金士顿 1GB DDRII内存等等，160GB硬盘在目前还基本够用，需要扩充的时候再添一块也不迟。

品牌台式机

型号	平均价(元)
联想 家悦D1100E AMD S64 2600+/256MB 80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4590
联想 家悦D3050A AMD A64 X2 3600+ 512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5499
联想 天骄S2010X PentiumD805 2.66GHz 512MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	6599
更加人性化，同时配备双核处理器。 ★	
清华同方 真爱V7100 Celeron 2.93GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4999
清华同方 真爱T5200U AMD S64 3300+ 512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5399
清华同方 imini T21 Celeron 1.5GHz 512MB/40GB/COMBO/19英寸LCD	7399
外形美观，点缀时尚家居。 ★	
方正 飞越V310-2023 CeleronD 2.66GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	3975
方正 卓越K100-8218 PentiumD805 2.66GHz 512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4999
方正 飞越V510-3012 Pentium4 2.93GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5880

显卡

型号	平均价(元)
迪兰恒进 X700加强版/256MB	690
迪兰恒进 X1800GTO/256MB	2199
七彩虹 镭风X1600XT-GD3 UP/256MB	1090
七彩虹 镭风X1800XL CH/256MB	2980
超强性能，适合骨灰级玩家。 ★	
XFX讯景 GF7600GS/256MB	990
XFX讯景 7600GT/256MB	1285
工作频率非常高，性能出色。 ★	
丽台 7300GT/256MB	840
丽台 7600GS超频版/256MB	1100

显示器

CRT

型号	平均价(元)
三星 793DF	920
飞利浦 109B7	1200
LG T730BH+	990

LCD

型号	平均价
三星 740B/17英寸	1940
重视画质，综合性能很好。 ★	
LG L1950SQ-SNN/19英寸	1818
支持Light View功能。 ★	
飞利浦 190B6/19英寸	2280

音箱

型号	平均价(元)
麦博 M-300 II	128
麦博 M-600	230
麦博 FC361	365
带有独立功放的高保真2.1音箱。 ★	
麦博 FC728	870
创新 PCWorks TX230	275
创新 I-Trigue 200	290
钛合金高音单元，高频表现出色。 ★	
多彩 S2108	160
多彩 DLS-2138	255

摄像头

型号	平均价(元)
天敏 百变精灵II	160
轻松调焦、画面流畅。 ★	
天敏 网吧特工	105
天敏 天外飞仙II	59
台电 MY33T	145
台电 MG66	165
清华紫光 T85V	145
罗技 快看酷讯版	120
显示器专用支架，使用更加方便。 ★	
联想 ET360	160

首评全球首款酷睿2 PC

海尔 极光A808

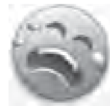
8899元 400-699-9999 http://www.ithaier.com



7月28日英特尔发布新一代酷睿处理器——Core 2 Duo，而第二天，也就是7月29日，海尔采用酷睿2处理器的PC就已经出现在卖场之中。“全球首发，国内独家”，这就是海尔带给我们的惊讶。但是，我们并不能仅仅因为他是第一个上市的酷睿2产品就简单总结一个“好”字，而且除了好“芯”，其他方面也是同等重要的。经过协调，我们率先拿到了此次海尔发布的四款酷睿2 PC中的极光A808，接下来，就是品头论足的工作了。



性能强劲，尤其是图形性能，这可以让你玩遍时下最流行的任何一款游戏。



内部线缆的布局有待改进，现在的状况会影响到散热效能。

我们选取了几款软件进行测试，以获得最直观的性能表现：

测试项目	成绩
3DMark 2003	9398
3DMark 2005	4031
Sisoft Sandra 2007	
Dhrystone ALU	23013
Whetstone FPU/Isse2	13834/70989
Memory	4768/4801
PCMark 2005	
System	5797
CPU	6307
Memory	5002
Graphics	4214
HDD	5197

FEATURES

显示器	海尔 19 英寸宽屏 LCD
主　机	Intel 酷睿 2 E6600 双核
内　存	1GB DDR2 667MHz
硬　盘	160GB 8MB SATA 7200
显　卡	GeForce 7600GS 256MB

不要拿DIY的眼光衡量品牌机

无论你如何精通DIY，有些东西，或者说感觉，你是无法得到的。最明显的就表现在整体感观上，品牌机的好坏也全体现在外观的工业设计能力上。正如这台极光A808，其整体的颜色搭配方式、边角处理方法，都是最好的例证。主机箱以白色为基调，面板以黑色为搭配，一黑一白，这最简单也是最经典的颜色搭配方式足以令人爱上极光A808。细节上，顶部光驱面板巧妙地隐藏了光驱，并保持了整体色调一致。驱动器空位以下是前置接口和读卡器，其采用下拉方式，使用起来很是方便。最重要的地方在于，机箱面板正中有5个按钮，而按钮的下边有一个显示屏，显示日期、时间、系统运行状态、温度等功能状态显示，而他们是通过这5个按钮来控制。这种设备通常是在DIY机型上才可以看到，而极光A808将其吸纳进来，这样也可以满足很多DIY玩家的胃口。

从极光A808侧面可以看到，这是一款符合Intel 38度机箱标准的设计，处理器位置设计了散热孔，可以有效导流空气，快速带走处理器的热量。不过，这样的设计老实说并没有太大意义，在以酷睿2为核心的PC中，无论功耗还是发热量，都远远低于Pentium 4及Pentium D。

机箱内部的设计最能体现PC厂商的设计能力。打开极光A808的侧板，内部略显零乱，这可以说是一个让人较为失望的地方。尤其是线缆的归纳整理，显然海尔还不能像世界级PC大厂那样有经验，这样局促缠绕在一起的线缆并不利于散热，尤其对光存储设备及硬盘更是如此。

超凡性能体验

令人惊讶的是，这款极光A808并不是跛脚产品，在拥有强劲处理器——酷睿2 E6600的同时，还配备了高达1GB的DDR2 667内存，同时还拥有GeForce 7600GS 256MB这样性能强劲的显卡。即便你对此还不满意，扩展空间足够让你享受极速运算享受，性能提升自不必言明。

显然，无论是图形性能，还是处理器性能、内存性能，极光A808都有着极为出众的表现，尤其对于品牌机一贯的软肋——图形性能上，极光A808也有绝佳的表现。很多时候，抢占第一个发布意味着厂商的设计能力强大，另一方面也存在着隐患——可能因抢时间而出现设计错误，或系统不稳定等等问题。这在一线以外的PC厂商身上经常发生，但在海尔的极光A808上，我们看不到丝毫的软肋设计，除了经验上的一些欠缺外，极光A808还是相当优秀的。

编辑评语：作为一个新锐PC厂商，海尔抢占先机推出了全球第一款酷睿2 PC，我们在接触产品之前，心中不免会有些疑惑，海尔具备不具备这样的设计、制造能力？仅仅是为了争个第一而匆忙设计？是否又会是个跛脚PC？这些问题现在看来都可以否定了。极光系列好不好用？现在看来，我们可以说“好”了，海尔这款的极光A808具有很好的说服力，尽管还存在着一些小问题，但请相信，这并不能成为拒绝极光A808的理由。

轻薄商务首选

惠普Compaq nc4400笔记本电脑

11999元 800-820-2255 http://www.hp.com.cn



商务型笔记本电脑，外形上都是以简练为主题，突出的是易用性和可靠性，例如这款惠普 Compaq nc4400 笔记本电脑就是此类产品。不同的是，其体积之小巧令人惊讶，作为全球前三大电脑生产厂商，其推出的 nc4400 能给我们什么样的惊喜呢？

轻薄得体的外形

nc4400不同于其他系列的商用型笔记本电脑，其突出的高移动性、高易用性和高可靠性。这三高指标最能吸引你，或者说最能让你第一眼就相中的，自然是外形。只有1.77千克的重量，即便是娇柔的商务女性，同样可以随心应手。而且其表面的特殊处理，让握感更好，当你拿住nc4400时不会因为过于光滑的外壳而不慎跌落。而且，其外壳材质采用了镁合金，轻薄的同时又能给笔记本以良好的防碰撞保护，即便跌落也不会很容易导致损坏。

安全新概念

何为安全？如果单就一个镁合金外壳便可以称得上安全，相信没人会信服。nc4400不仅有坚固的外壳，同时在内部也有独到的安全保护机制。例如，惠普屏幕保护系统（HP Panel Protection System）便可以有效防止显示屏被刮坏和擦伤。借助整套HP ProtectTools安全解决方案，包括集成的生物指纹传感器、TPM嵌入式安全芯片v1.2和可选的集成智能卡读卡器，可以充分保证你的关键数据万无一失。

舒适的键盘手感

键盘手感一向是办公的人士最关注的。nc4400的键程比较长，敲击起来很有力度感，这样对长时间敲击键盘的人非常有好处：有力度的键盘可以让你尽量减少出错概率。此外，nc4400的键帽材质有些硬，刚开始用时会感觉有些生涩，需要使用一段时间后才能达到最佳手感，这听起来有点像是新车磨合，但这并不是什么坏事情。

触控感受

惠普的蓝色指点杆总体来说控制是比较灵活的，不过在左、右移动时尚不能随心所欲，指点杆的橡胶有些偏硬，这可能和制造时的塑形有关，因此比较上、下移动时会吃力一点。另一问题就是触摸板的左、右控制键过于靠前，同时键的触发有些敏感，这可能会导致误操作。当你打字时，很容易触及到这两个按键，因此在不用触摸板时，建议还是关闭它，以避免这些琐碎的小麻烦。

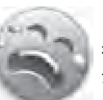
光感屏幕的意义

大部分笔记本电脑都是采用手动亮度调节方式，而nc4400则采用光感技术，当光线强烈时自动加强屏幕亮度，从而能清晰地显示内容。当环境较暗或光线较差时，则屏幕可以自动降低亮度使用。这样既可以保护眼睛，同时又大大延长了笔记本电池使用时长，比起手动调节更为出众。实际上，单单是这一条理由，就足以让人下定决心选择它。

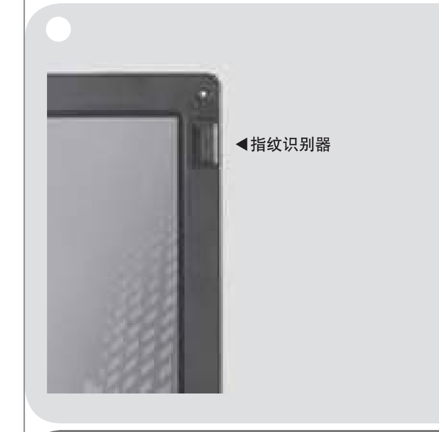
编辑评语：怎样才能给惠普Compaq nc4400一个最中肯的评价？这恐怕不是一家之言可以下定论的。但就我们的实际使用体验来看，作为一款具备高移动特性的商务性笔记本电脑，尽管它存在一些不足，但并不妨碍我们推荐你选择它。可以说，同样规格的笔记本电脑，使用感受能好过nc4400的并不多。无论从设计理念，实际使用感受，制造工艺、材质选择，这些方面nc4400都是数一数二的。



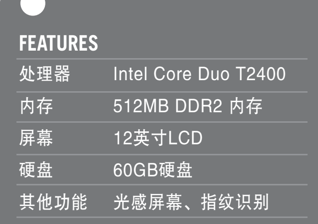
每一个细节都可以考虑到办公时可能发生的一切，nc4400 无疑是非常出众的高移动性商务笔记本电脑。



指点杆的材质并不十分理想，还有改善的空间。



◀指纹识别器



FEATURES

处理器	Intel Core Duo T2400
内存	512MB DDR2 内存
屏幕	12英寸LCD
硬盘	60GB硬盘
其他功能	光感屏幕、指纹识别

极速游戏体验

明基19英寸宽屏LCD FP92W

1999元 400-888-0333 http://www.benq.com.cnt



FEATURES

16:10 19英寸超大宽屏
最高分辨率1440×900
5ms极速响应时间
300cd/m²高亮度，700:1高对比度
D-Sub/DVI模拟/数字双讯号输入

价格低廉、显示效果出众。
仅能完整支持720P高清视频。

实际上，明基19英寸宽屏LCD FP92W推出时间并不够早，但这并不妨碍你选择它。如果你是游戏迷、如果你是高清爱好者，FP92W都是非常值得你关注的LCD产品之一。

明基19英寸LCD FP92W采用16:10的宽屏设计，非常符合人眼视角的最佳比例，同时，它还可以支持720P高清视频的完美播放。在宽屏显示器上玩游戏，你可以获得比别人更好的视觉享受。如《魔兽世界》、《F.E.A.R》、《魔法门英雄无敌五》、《Prey》等等，无一不是支持宽屏的游戏，相信在未来，游戏支持宽屏显示将成为一个标准。

明基FP92W独有的5ms极速响应时间，远高于主流的8ms规格，可以使液晶显示器在玩游戏或播放动态影像时更加流畅自如，彻底挥别响应时间的桎梏，呈现完美的影像品质，能为玩家带来更加完美的动态视频享受。

FP92W使用的优质面板，提供了远高于其他19英寸宽屏产品的规格：300cd/m2的高亮度，700：1的高对比度，这使得画面更为清晰、亮丽。20到-2度的屏幕仰角调整功能，让使用者轻松地将显示器调整到最佳视角。除此之外，iKey智慧按键和界面友好的OSD菜单，也使FP92W具备了更多的易用性特征——调整显示器并非专业人士的专利。

另一方面，19英寸宽屏LCD并不会像24英寸宽屏LCD那样让你感觉太过庞大，合理的视觉空间是19英寸及20英寸宽屏LCD最大的优点。

评分：4.5
如果你想以2000元购买一款最好的显示器，无疑FP92W是最好的选择之一。

CF [CP11] 收藏此文资费1元 发送代码: 1005 移动50125912 联通9219912

感受3072×2304精致照片

卡西欧 Exilim EX-Z70

约2450元 021-52286655 http://www.casio.com.cn



轻薄的卡西欧Exilim EX-Z70数码相机远比我们想象的要好，显然700万像素这种指标已经让人感到麻木，但是当我们使用卡西欧Exilim EX-Z70后，才对700万像素DC有了新的认识。高达3072×2304分辨率的照片无比精致，而且色彩显得很鲜艳，同时又不会让人感觉过分亮丽。高清晰，这个词现在被提及最多的地方要数HDTV了，然而，最高规格的HDTV标准分辨率也不过1920×1080，对比高达3072×2304分辨率的照片，你认为谁更应该叫高清晰呢?

不得不说，卡西欧Exilim EX-Z70的不限时短片拍摄功能相当出众，这给我们更多享乐方式。其拍摄规格640×480/30fps非常适合在网络上互相传递、共享，你可以从录制到分享一气呵成，免去了格式转换的繁琐过程。也许，你就是下一个后舍男孩，有了好的拍摄方式，剩下只是要你的好点子了。

你可能会因为存储容量的限制而感到苦恼，卡西欧 Exilim EX-Z70使用SD/MMC规格的存储设备，现在一个GB为单位的SD存储卡也不过百多元，买上两块，一块专门存储照片，一块专门用来存储自己拍摄的视频片段，这样就不用再为没有存储空间而取舍删除照片/视频片段了。

评分：4
价格便宜，拍摄效果出众，都是选择卡西欧Exilim EX-Z70的好理由

CF [CP12] 收藏此文资费1元 发送代码: 1007 移动50125912 联通9219912

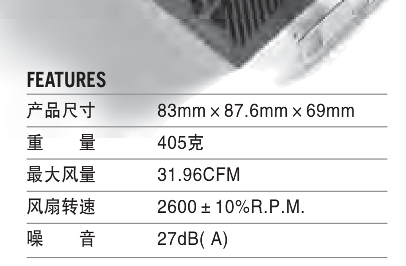
FEATURES

有效像素	720万
成像元件	1/2.5-英寸正方像素原色CCD，(总像素：741万)
存储介质	内置闪存(影像部分：8.3 MB)，兼容SD卡/MMC卡
屏幕尺寸	2.5英寸显示屏，11.5万

无限制的视频短片拍摄功能是最被看好的，尤其在这样一个主张自我展示的时代。
2.5英寸屏幕显示精度仅为11.5万，显示效果欠佳。

散热能手
SNOWMAN章鱼K8C

88元 82896512 http://www.aeolus.com.cn



FEATURES

产品尺寸	83mm×87.6mm×69mm
重　　量	405克
最大风量	31.96CFM
风扇转速	2600±10%R.P.M.
噪　　音	27dB(A)

散热功效出众，运行噪音很低。

不适用于超频玩家极端的运行环境。

九州风神推出的SNOWMAN章鱼K8C散热器底部的散热片单元涂上了紫色染料，比起一直以来惯用金属原色的散热器更显活泼、可爱。散热片由高散热效果的铝散热片镶铜工艺制成，接触部分经由打磨抛光处理，涂抹硅胶后能够紧密结合处理器，也正因如此，章鱼K8C才在AMD平台上了有了出色的散热性能。

免工具安装三孔扣和不高于27分贝的噪音设计，都是人性化方面的考虑，而整体重量仅405克也非常合适，章鱼K8C最高可是可以支持Athlon 64 X2 4400+、FX-53等高热量处理器，虽然我们通过实验发现其也同样可以用于最新的AMD AM2平台，但这并没有在包装中看到支持说明，因此建议使用AM2平台的玩家还是要慎重考虑。对于Socket 939或Socket 754平台的使用者来说，章鱼K8C是个非常不错的选择。

其不高于27分贝的设计得益于风扇的最大转速仅为2600RPM（正负10%），但是，这并不意味着其散热功效有所折扣，其最大风量为31.96CFM，可以满足绝大部分AMD处理器的散热要求。此外，章鱼K8C电源线是用网罩起来的，这样一来避免了电源线松散而容易造成与风扇接触，同时也能减轻线条凌乱的感觉。

评分：4
应该是最后一代关于Sokcet 939/754平台散热器产品了，在你更换到AM2之前，章鱼K8C非常值得你考虑使用

CF [CP13] 收藏此文资费1元 发送代码：1009 移动50125912 联通9219912

视频聊天新乐趣
天敏 晶锋摄像头

268元 0752-2677800 http://www.10moons.com

喜欢聊天的网友都知道视频聊天最让人扫兴的便是图像变形，闪频现象等等，完全扭曲了视频的本意。而天敏新近推出的摄像头产品晶锋E-CAM替你解决了这些困扰。因为它采用的光学大口径玻璃镜头（四片三组全玻璃），图像清晰、通透，这样你在别人的面前，将更为光彩照人。当然这不全是采用镜头就能完全解决的，同时它还需要视频处理芯片、感光元件共同努力。晶锋E-CAM使用的是301PLH 高质芯片，视频处理得更加完善，并提供了更加畅通的USB传输能力。

电路上更出色的设计，带来了更好的视频拍摄效果，不仅如此，晶锋E-CAM的专用软件还内置多种画面特效和个性装饰功能，想要更好效果的人可以随性地选择装饰图像。硬件30万CMOS感光芯片，独有先进的开发技术，色彩表现力极佳，给你的画面锦上添花。一点通智能安装驱动，SETUP直接安装，即便是不懂电脑的人一样可以轻松安装使用。

最重要的可能对大家来说便是摄像头外观了，面对平平无奇的外形，晶锋E-CAM绝对可以让你眼前一亮。它采用了外形独特且时尚的软管设计，使用结实耐用的材料制成，其中“镜头”部位更是被设计得精巧别致，高雅大方的构造使得它可不受特殊地域环境所限，在无需损坏的情况下，便可轻而易举地实现自由无拘束的全方位摄像操作。

评分：4
新奇独特的外观，出众的视觉效果，如果你是个视频聊天爱好者，晶锋E-CAM是你最好的选择之一。

CF [CP14] 收藏此文资费1元 发送代码：1011 移动50125912 联通9219912



FEATURES

成像元件	硬件30万CMOS感光芯片
最小照明度	>30Lux.sec
调焦范围	20mm 至无限远
可视角度	约45度

视频效果出众。

不适合笔记本使用者使用，它需要桌面摆放空间。



只为扣肉 亚洲专供

顶星TM-946GZM主板

约799元 0755-83411855 http://www.topstar1.com

随着Intel发布的新一代处理器——酷睿2，同期还跟近发布了Intel P965芯片组，改进后的975芯片组。而Intel还发布了一个低端入门级别的芯片组——946，而且它只对亚洲供应，这究竟是什么样的产品呢?

简单地讲，这款顶星TM-946GZM主板所使用的946芯片组并非是新产品，其是在945的基础上改进而来，这与新版975芯片组类似。但不同的是，Intel给它起了新名字——946，目的不仅在于更好的区别，更重要的是，它只是针对区域性的一款芯片组产品，以高能、低价为主导。顶星TM-946GZM主板采用micro-ATX构架，搭配使用Intel 946GZ+ICH7，支持533/800MHz前端总线的Intel LGA 775系列处理器和酷睿2的双核处理器。并且整合了显卡，另外主板还提供了1条PCIE X16，便于升级选择。

TM-946GZM除了支持4个Sata设备外，还提供了一条IDE接口，以供安装光存储设备使用。同时，PCI设备也有其容身之处，你可以安装如电视卡等等设备，至于网卡、声卡，TM-946GZM都已实现板载，不仅节省了空间，又提高了主板本身价值，同时还省去了安装时的麻烦。

FEATURES

采用Intel 946GZ+ICH7芯片组
支持DDR2 533/667双通道内存，最大2.0GB
支持5.1声道 AC/97 音效控制器
集成10/100M自适应网卡
1PCIE-16x +1PCIE-1x+2PCI+ 2DIMM

只需很少的投入，就能得到酷睿2的支持平台。

主板的制造工艺还有提高的空间。

评分：3.5

顶星TM-946GZM主板的芯片组并非另累，日后你将看到很多采用这种芯片组的酷睿2主板，只是顶星走在了最前面。

倾听音符中每个感动

漫步者H180耳塞

50元 800-810-5526 http://www.edifier.com

耳塞这种小配件经常被人忽略，随便一付可以使用就成了。可是，正是这不起眼的小家伙，能改变的事情却是巨大的。就像这款漫步者H180耳塞，在使用它倾听感受音乐之时，你才能体会到每一个音符打动内心的一刹那……

漫步者H180耳塞通体黑色，并以银色为点缀，外观很是漂亮。不同于很多以外形取胜的耳塞产品，可以说这款H180的外观很素雅，而且样式很简单。外壳采用抛光处理，光感十足，将其戴入耳郭也很舒服。当然这是在套上海绵之后，毕竟塑料的质地对耳郭来说还是较硬的。

全对称的耳塞设计会让人分不出左右，只能依靠耳塞柄上的标识来辨别，这会有些许的不便，也许简单的一个弯曲处理就能解决了。另一个不太理想的问题在于耳塞的入线方式，其没有使用橡胶保护，这样在极端情况下很容易导致耳塞损伤。它的接头部分则采用直入式，相比于弯角式，二者的好与坏并没有定论，例如一部分人就支持直入式，另一些人喜欢弯角式，人的好恶决定一切，既然有分歧，那就要看你是否喜欢了。

关于H180的音质表现，可以说以其48元的定价是没有对手的，甚至可与近200元的耳塞不相上下，高音高亢有力，中音也表现得比较清晰，只是低音略显单薄。

评分：4.5

无论从性价比角度，还是本身的音乐回放能力，漫步者H180都是非常值得推荐的。



FEATURES

频率范围	20-20000Hz
耳机塞灵敏度	100dB
额定输入功率	10mW
阻　　抗	32Ohm
导线长度	1.2米

48元的耳塞可以让你体验200元产品的品质。

低音略显单薄，更适合听流行音乐。

全能显卡

讯景 PV-T73E-UAS5显卡

699元 0755-81899036 http://www.xfx.com.cn

中低端显卡无疑是GeFoce 7300GT的天下，而在众多GeFoce 7300GT显卡中，无疑讯景PV-T73E-UAS5又是最超值的一款。PV-T73E-UAS5是XFX讯景7300GT显卡中使用DDR2显存的高频版，它采用非公版设计，同时核心及显存分别使用独立的供电电路，这样可以充分确保显卡的稳定运行。显卡本身的制造工艺不仅体现在使用的优质元件上，在PCB的顶端，还有一个专门用于加固的金属条，这以前只有在千元级以上的显卡上才能见到。

PV-T73E-UAS5最令人兴奋的还是其SLI接口，这意味着你可以组成SLI模式进行游戏。要知道，GeFoce 7300GT单卡性能即超过上一代产品GeFoce 6600GT，运用你的想象力，想象一下双GeFoce 7300GT SLI的强劲性能吧！另外，这款显卡最大的亮点便是显存的选用和超高的运行频率，PV-T73E-UAS5使用了几乎可以媲美DDR3显存的2.2ns DDR2颗粒，显存频率达到了900MHz，一共8颗组成128bit/256MB的显存系统，整体频率为500/900MHz，这比公版规定的350/666MHz要快上不少。

很多人一定对PV-T73E-UAS5感到不满，没有硕大的体积、没有夸张的风扇，认为这样的散热功效肯定好不了。但是别忘记，90纳米工艺制造的GeFoce 7300GT核心发热量并不高，这样一个散热器足以应对。



FEATURES

核心制程	90nm
显存	128bit 256MB DDR2 2.2ns
运行频率	500MHz/900MHz
接口	PCI-E支持SLI

性能超凡，价格便宜。

无明显不足。

评分：4

讯景PV-T73E-UAS5是低成本SLI最好的选择之一，热量、功耗以及性能都很出众。

CF [CP17] 收藏此文资费1元 发送代码：1017 移动50125912 联通9219912

千元感受速度与激情

铭瑄 极光7600GT钻石版

999元 010-82660960 http://www.maxsun.com.cn



价位在一千元左右的显卡能有什么呢？高配的GeForce 7300GT、中等规格的GeForce 7600GS？如果一千元的价格可以让你拥有GeForce 7600GT，你会无动于衷吗？

这款铭瑄极光7600GT钻石版使用非公版的红色PCB设计，核心频率为560MHz，符合官方标准。散热器采用较大尺寸的涡轮风扇，转速不高，噪音控制比较理想，出风口正对显存和供电模块，有效降低周边配件温度。而且不仅仅是显卡正面，就连显卡背面的芯片位，也有一个专门的散热装置，这样可以更为有效地散发热量，以保证显卡长时间的正常工作。当然，有得必有失，这款显卡的散热风扇较厚，如果临近PCI-E的插槽还有要安装的设备，可能无法实现，因此要特别留意自己的主板规格布局。

GeForce 7600GT官方标准为256MB DDR3，而这款极光7600GT钻石版采用三星顶级256MB 1.4ns DDR3显存，默认频率为1400MHz。此外铭瑄官方还提供超频版BIOS给玩家使用，更新BIOS后显存频率达到1550MHz，整体性能会有不错的提升。

评分：4

真正的性价比，这是给铭瑄极光7600GT钻石版最好的评价

CF [CP18] 收藏此文资费1元 发送代码：1019 移动50125912 联通9219912

FEATURES

芯片组	Geforce7600GT
电容	日系NCC KZG系列
BIOS芯片	支持BIOS刷写升级
显存规格	256MB DDR3+1400GHz
显卡输出	CRT接口、DVI+TV-OUT

全规格的GeForce 7600GT仅千元价格，你无法不动心。

散热风扇规格较大，可能会影响到其他设备安装。

Express

新品短信息

微星965系列主板震撼登场

在前不久举办的2006年台北国际计算机展上，微星隆重地推出了以Intel 965 Express Chipset为基础的965系列主板，其不仅具有Intel新一代平台上所有的功能特色，完全支持新一代Core 2处理器以及最新的VIIV/vPro技术，符合性能完美的Intel平台，并配合微星独具特色的电路设计，开创了双核时代的新纪元。

惠士嘉PL3366微型音箱

惠士嘉PL3366是北京领跑者科技有限公司近期推出的一款便携式迷你音箱，采用两只1英寸全频率扬声器和一只2英寸低音单元，将2.1音箱集成在一个箱体内，结构紧凑，造型独特优美，音色通透流畅，是床头音响和旅行的必备佳品。

讯景发布7600GT DDR3显卡

讯景7600GT显卡采用了G73核心，内部具有12条像素渲染管线和5个顶点渲染单元。正面搭配4颗DDR3显存，显存容量为256MB，显存位宽为128bit。默认核心/频率为590/1600MHz。显卡上方安装了固定条，防止PCB变形。接口方面，提供S-VIDEO、VGA、DVI三种输出接口，能满足不同用户的需求。

轻骑兵发布C3500E 06版音箱

轻骑兵C3500E 06版有源音箱是简洁、实用、性价比极高的一款内置2.1声道放大器的音箱。时尚、个性的主副音箱造型使它更富有时代气息，优秀的电路设计为您奉献优质、纯正的听觉享受。3500E 06版选用优质的MDF板材作为箱体材料，有效降低箱体的谐振。通过音箱侧面板上的旋钮可以方便调节音箱的音量、重低音。优质内磁式扬声器，极好地解决了磁泄漏问题，从而保证音箱达到全防磁。

三诺英雄H-212火热上市

三诺在主推独立功放音箱的同时，装机型的英雄系列也再出新品。这款2.1多媒体音箱定位于DIY装机用户与强调高性价比特点的用户。这款全木质音箱采用了4英寸的低音扬声器单元，低频范围达到40Hz～150Hz；两只2.75英寸扬声单元的卫星音箱采用了全频带喇叭设计，并经过全防磁处理，100Hz～20KHz的频响范围符合主流多媒体音箱规格。H-212同样采用了三诺独有的气磁场仿真技术，保证良好瞬态响应的同时对声音形成有效增益。这款音箱以158元价格上市，性价比较高。

美商威特发布AMPX系列内存

近日，WINTEC（美商威特）发布了AMPX系列的PC2-8000频率高达1000MHz的极品内存。这款WINTEC AMPX PC2-8000内存，是专为发烧级DIY用户设计的产品。其主频已达到了当今量产内存中的最高水平：1000MHz，单条容量为1GB，为了能在双通道模式下发挥出这款产品的最佳性能，所以厂商方面也采用了连号成对包装的形式出售，以达到更好的“狂飙感觉”。

9988元三星 X11号闪耀着陆

三星电子近日推出了9988元的14英寸轻薄双核独显产品，这一“重磅炸弹”让消费者目不暇接的同时，无疑也会让双核笔记本市场更加风起云涌。此次9988元的产品型号为三星X11—CVOA，隶属于有“性能与便携完美统一”之称的X11系列。从配置上看，三星X11CVOA采用Intel双核心Core Duo T2050处理器，配备了512MB的DDR2型内存和5400转的60GB高速接口硬盘，独立的高图形性能的Geforce Go 7400显卡与DVD康宝光驱，屏幕为14英寸的超薄高亮镜面宽屏液晶显示，整机重量为2.1kg。

奇虎联手卡巴斯基推出免费杀毒软件

近日，奇虎公司（www.qihoo.com）正式宣布，其旗下的“360安全卫士”将免费提供杀毒功能，而此项功能由全球顶级的专业杀毒厂商卡巴斯基提供。网友只需使用奇虎“360安全卫士”，就能免费轻松获得恶意软件查杀、系统诊断及修复、病毒查杀等功能，包括最新反病毒软件KAV 6.0个人版正版软件。

富士康AM2主板新品上市

富士康新近推出的WinFast K8M890M2MA-RS2H主板新品，符合RoHS标准，支持AM2处理器，支持双通道DDR2 800，报价竟然只有599元！同时富士康奢华的用料和过硬的做工保证了主板具有极佳的稳定性和兼容性，非常适合追求高实用性的普通家庭和办公用户的低价攒机需要。

Eizo发布新品显示器

Eizo Nanao Corporation（简称EIZO）近日宣布推出Flexible Edition显示器，其目的在于方便客户选购最匹配他们要求的显示器。新产品系列中的七种型号，外观和性能上几乎相同，但提供各种各样尺寸、显示面板、支架、扬声器和外观颜色的组合。有了Flexible Edition，不仅个人用户可以根据自己的需要选配显示器，而且也会方便企业和政府部门根据职员的不同需要来采购显示器。

Industry

业　界

Dell Precision 390工作站登陆国内市场

戴尔公司近日宣布在国内市场推出全新Dell Precision 390工作站。该产品在性能、扩展性，以及全方位客户体验等方面均实现了显著提升，标志着戴尔新一代工作站家族完成了全线更新。Dell Precision 390工作站可按客户需求提供多种配置，包括英特尔酷睿TM 2 Duo及酷睿TM 2终极版处理器，使用户无论运行3D游戏或3D工程设计等应用均可享受到激动人心的强劲性能。

惠普独显商务本骤降4000!

从11999直落7999—看起来多么可怕的落差！幸运的是，这组数字的计数单位不是公尺，而是货币符号“元”。从今天起，笔记本市场的大热门HP Compaq nx6130价格调整到另人瞠目的7999元，如此平易近人的价格让你即刻就能拥有这台高品质商务笔记本，尽情享受它所带来的移动办公新乐趣。

TVix.cn打造中文视频分享新神话

2006年是中国电视的“选秀年”，各类选秀节目风起云涌，选手们借助网络博客宣传自己，已经成为提升人气的重要手段，而视频博客的兴起更将“选秀”与网络的结合推向新高潮。近日，记者就在“影立驰平面媒体沟通会”上，进一步分享到了国内知名视频分享网站TVix.cn在跨媒体合作上的经验。TVix.cn在借鉴Youtube运营模式的同时，坚持进行创新，包括符合中国国情的PK台、聊天室、视频博客等版块，在网友中取得了不错的反响。TVix提出的以“龙头”带动“长尾”的理论，为视频网站更多的“草根化”网民搭建了展示自我的广大舞台。

RealPlayer10.6中文新版发布

2006年9月RealNetworks宣布RealPlayer10.6中文版正式发布并开放cn.real.com(Real中文官方网站)。同时携手百度、八乐音乐、鸿波娱乐和Jamster在RP10.6上提供在线搜索、音乐、影视、图铃及免费游戏服务。

《QQ幻想》资料片火热发布

8月11日，倍受网游玩家瞩目的“QQ幻想飞升仙子代言人选拔大赛”总决赛落幕，《QQ幻想》飞升资料片惟一代言人终于从13000多名参赛选手中脱颖而出。10选手乌岚以其独特的魅力，幸运地成为中国第一个从网游玩家中诞生的游戏代言人。随着“飞升仙子”总冠军的诞生，备受幻想玩家期待的飞升资料片也首度和玩家见面。

ZCOM携手瑞丽打造在线时尚杂志精品

近日，互动电子杂志平台ZCOM智通无限宣布携手瑞丽集团，联手打造国内最大的在线时尚杂志精品。据悉，ZCOM与瑞丽的此次合作，是互动电子杂志平台首次整合最具影响力的传统媒体内容，开创了时尚类平面媒体发行互动电子杂志的新媒体模式。

三大软件立体防护助力中国电信网络服务

近日，中国软件社区旗下的中国共享软件注册中心推出面向中国电信宽带用户的“立体防护”软件包，全面助力中国电信网络服务。中国共享软件注册中心此次推出的“立体防护”软件包，是从15000款正版软件中精心拣选而出。主要包括windows优化大师、木马斗士及电脑故障一查通三大软件，三大软件齐携手，可以有效解决中国电信宽带用户在电脑网络应用中遇到的常见错误与系统问题，很好的提高了用户上网的安全系数。

海尔与大众正式签署战略合作协议

日前，海尔电脑正式与一汽大众签署战略合作协议，将利用一汽大众的渠道销售海尔最新的GPS笔记本电脑产品。PC厂商原本与汽车厂商风马牛不相及，此番能够携手合作的原因在于海尔电脑通过应用创新，将笔记本电脑和汽车有机联系在一起。针对汽车导航市场的兴起，海尔电脑推出更为专业、功能更强大的导航设备——GPS笔记本电脑，由此将电脑的应用扩展到汽车领域。作为一款面向汽车用户的产品，海尔GPS笔记本电脑选择汽车渠道展开推广，体现了海尔电脑在营销上的精准性。

双敏套装三重奏

从即日起至9月8日，双敏电子在全国范围内推出了“双敏套装三重奏，三包上阵送大礼”的促销活动。活动期间凡购买双敏套装，即可获得“三包”——1.包性价比出色；2.赠送价值99元时尚背包；3.“包”服务-提供三年质保。

ShopEx与上海结为战略合作伙伴

近日，ShopEx与上海火速宣布结为战略合作伙伴。上海火速成为ShopEx推荐的网络营销服务商。
双方结为战略合作伙伴之后，火速将把ShopEx网店做为其网络营销服务套餐的一个内容，也就是可以给用户一整套打包的营销服务：火速网建部门通过ShopEx系列软件给最终用户提供网店建设、模版定制等服务；并提供域名注册、虚拟主机、网络实名等增值服务方式一站式收费服务。没有网站的，可以一步到位给予一个完整的网店。有网站的，则可以将其网站升级为带有在线销售的网店。同时，可以给予最终用户以竞价排名、推广等等服务。

iGOGO8发明创意“彩字”从此改变网络交流方式

最近几个月，一种叫“彩字”的互联网交流工具，开始在网民中大规模流行起来。“彩字”是一种新近发明的“个性文字在线生成工具”，网民可以自由选择上千种文字样式。它使网民完全摆脱了单调的交流方式，堪称书法艺术在互联网时代的自然延伸。

Event

活　动

抢摘“博墅之星”！争做“博墅英雄”！

6月15日，爱好者博墅正式开通。224,000余名《电脑爱好者》论坛用户只要用论坛的账号和密码，即可开通自己的爱好者博墅。这是第一个云集电脑爱好者的博客空间。短短一个月，爱好者博墅就已经拥有了5000多名住户。

博客多如满天繁星，如何让自己的博客脱颖而出?

7月15日开始，任何一位爱好者博墅“住户”只要发表标准尺寸的LOGO（319×307）。即有机会获得在《电脑爱好者》杂志上刊登免费广告的机会!

7月15日～8月15日，华硕电脑、《电脑爱好者》杂志社将每月评选出15名“博墅之星”，在《电脑爱好者》杂志上刊登广告，免费推广。3次免费广告机会，向40万电脑爱好者推广你的博墅!

9月1日，总计45名“博墅之星”将再次评选，从中产生3名“博墅英雄”，获得由华硕和《电脑爱好者》杂志社联合颁发的奖品。

想要成为Web2.0时代的“草根英雄”吗？赶快发表参赛LOGO，精心建设你的博墅吧!

“爱国者”品牌中国总评榜隆重揭晓

2006年6月，“爱国者”品牌中国总评榜（1980－2005）颁奖大会在人民大会堂隆重举行，中国改革开放25年以来最隆重的品牌评选活动正式揭晓。全国人大常委会副委员长顾秀莲、九届全国政协副主席孙孚凌、全国政协教科文卫体副主任、中国电视艺术家协会主席杨伟光、全国政协常委、著名经济学家萧灼基、《经济日报》社社长徐如俊、国务院研究室副主任侯云春、共青团中央书记处书记卢雍政、冠名赞助商华旗资讯总裁冯军等领导和嘉宾为获奖代表颁奖。中国国际航空股份有限公司董事长李家祥、山东省潍坊市副市长蒋文彩分别代表获奖企业、获奖城市发言。品牌专家、获奖代表、新闻记者和社会各界代表近2000人出席了大会。

大会组委会公布了“品牌中国总评榜”的各项获奖名单，海尔、联想、国航、分众传媒等企业获得“中国25大典范品牌企业”大奖，张瑞敏、柳传志、任正非、李书福等人物获得“中国25大功勋品牌人物”大奖，北京、上海、青岛、晋江等城市获得“中国25大典范品牌城市”大奖，海尔“砸冰箱”、北京申奥成功、同一首、超级女声等事件被评为“中国25大标志品牌事件”。中国品牌事业最早的倡导者、品牌中国产业联盟主席艾丰将8月8日定为“中国品牌节”的倡议得到了与会领导和代表们的热烈响应。与此同时，1000多位与会代表参加了随后品牌论坛，与会的企业家、品牌专家还围绕品牌传播、自主创新、品牌战略等主题发表了精彩演讲。

联想发布首款支持 2008 北京奥运会的台式电脑

在 2008 年北京奥运会倒计时两周年之际，全球第三大电脑厂商，国际奥委会全球合作伙伴联想集团在京举行了主题为“共享奥运品质，开启成功之道”的商用台式新品发布会，在本次发布会上，联想集团推出了两款面向中国大客户市场的商用台式电脑新品－新开天、新启天。其中，联想新开天正式成为首款支持 2008 年北京奥运会的台式电脑。在本次发布会上，联想集团和北京奥组委举行了隆重的“首款奥运机型”赠机仪式，将首台新开天电脑赠送给北京奥组委。北京奥组委技术部部长杨义春，联想集团高级副总裁兼大中国区总裁陈绍鹏、联想集团负责大中国区销售的副总裁蓝烨、联想集团负责全球奥运营销的副总裁李岚、联想集团副总裁兼中国区大客户业务总经理童夫尧、联想集团全球台式电脑市场管理总经理 Tom Tobul、联想集团全球台式电脑营销总经理高文平等出席了此次发布会。



“鳄鱼宝宝表情设计”大赛圆满结束

由《电脑爱好者》和明基公司举办的“鳄鱼宝宝表情设计－庆祝鳄鱼宝宝八周岁有奖征集大赛”圆满结束，在这次的活动中收到的上百幅作品，除了投稿以外，很多读者在来信中纷纷希望鳄鱼宝宝的表情设计大赛能够延迟一段时间，以便可以更加了明基的产品，设计更有针对性的鳄鱼宝宝新表情。在众多的作品中我们精心挑选出最终的获奖作品，奖品将在近期寄出。电脑爱好者保留对活动的最终解释权。

TCL酷睿2双核笔记本电脑 T4191试用体验
新鲜双核　动力澎湃

T41是一款14英寸宽屏机型，继采用Napa迅驰双核移动平台版本之后，最新款T4191将采用英特尔基于酷睿2微体系架构的双核处理器Merom，提升在商务办公、个人娱乐、学习生活等各种应用中的性能表现。Merom处理器的高效能，为整体平台的运行节约更多的电能消耗，延长用户在户外使用时的电池使用时间，为此带来更多、更丰富的精彩体验。

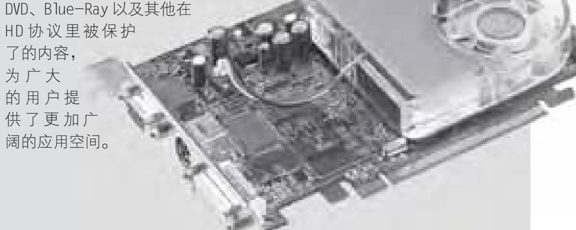
T4191采用Intel最新酷睿2移动计算技术，蕴涵强劲动力，支持Windows VISTA，多任务轻松并行处理。酷睿2平台采用64位数据带宽，倍量速度提升；提供全新缓存预存取技术，配合超大二级缓存，其性能同比SONOMA提高100%性能，同比32双核性能提升20%；64位技术，超强3D性能，完美支持下一代64位操作系统Windows VISTA；超级电源管理能力，保证保持原有续航能力的情况下性能大幅提升。

T4191仍将保留亮银色与黑色的主要色调搭配，外形设计保持不变，稳重、简洁、大方的外形特征适合各类不同的用户品味需求。包括电池在内，T4191整机的重量维持在2.25Kg，以14英寸屏幕为大小基础，给用户的商务旅行提供良好的便携性。

华硕EAX1600PRO 256MB惊爆上市

随着新一代综合数码接口——HDMI 越来越为广大用户接受，也逐渐成为显卡发展的必然趋势。日前，全球最大的显卡厂商华硕也率先推出了其支持 HDMI 接口的系列显卡，型号为 EAX1600PRO 256MB 的靓彩显卡作为这个系列的第一名新成员隆重上市。

这款新上市的显卡不但支持 HDMI 接口，增强了华硕在 HTPC 市场上的竞争力，而且支持 HDCP 技术，更便于用户播放高清的 HD DVD、Blue-Ray 以及其他在 HD 协议里被保护了的内容，为广大的用户提供了更加广阔的应用空间。



1 数字 + 模拟 天敏 UT500 双模电视盒全新上市

新品上市 | 0755-26755804

天敏 UT500 电视盒是一款支持全球制式（不包含 Secam L/L'例外）的模拟电视节目接收，集电视、录像功能于一身，让您能清晰看录电视。接上附送的 DVB-T 天线，就可以接收数字电视（DVB-T），所谓的数字电视，就是在电视信号的发射、传输和接收过程中全部实现数字化的电视系统。图像质量达到 DVD 水平，伴音也达到环绕立体声效果，采用数字调制技术，使电视信号更清晰、稳定，为用户提供更多、更丰富的节目。您可以把 V8、Hi8、DV、DVD、VCD 等家电产品都变成计算机的一部分。而这些捕捉下来的数字影像，您可以通过天敏自己开发的软件轻松录制多种格式文件，能最大程度地满足高级用户和发烧友的要求。

2 双飞燕万象伸缩夜视版 PK-7 摄像头

178元 | 800-830-5825

双飞燕万象伸缩摄像头凭借伸缩自如、任意扭转、随意折叠这身真功夫引起了市场不小的轰动。应广大网络爱好者要求，改版后的万象伸缩摄像头 PK-7 新增了照明灯和夜视功能，完美地解决了传统摄像头在暗光下无法清晰显示的问题。

3 月光宝盒“大眼睛”F958

799 元（512MB） | 800-810-7666

精益求精，是对 aigo 月光宝盒 F958 的理性诠释。作为今夏强势产品，它沿袭了爱国者 MP3 一贯的高品质作风。在外形上，它采用 2 英寸、26 万色的超大 TFT 液晶显示屏，让视觉享受进一步升级，其内部核心又应用了 DSP 架构的处理平台，能支持同一平台下多种任务同时处理，如用户可以边听音乐边看电子书，还可以在听音乐的同时享受游戏的刺激，告别了时下多数 MP3 只支持单一任务的局限。目前，播放器内置了经典好玩的俄罗斯方块，后续还会有更多精彩游戏接踵而来。超大的屏幕，高达 220x176 的分辨率，让产品在播放视频时更加流畅，游戏时得心应手。

4 罗技 G3 激光游戏鼠标

新品上市 | 800-820-8850

电脑游戏外设制造商罗技推出了性能超强、设计灵巧的 G3 激光游戏鼠标，继续扩展其屡获好评的 G 系列游戏外设，为更多玩家带来高性能的游戏装备。G3 激光游戏鼠标在紧凑灵巧的外形下配备了游戏级超高性能激光引擎，并拥有比高端的 G5、G7 更为适宜的价格，游戏玩家由此又迎来了一款极具性价比且游戏体验毫不妥协的精品。

5 微星P965 Neo主板再掀双核风暴

1100 元 | 021-52402018

微星 965 系列主板首批上市的有针对中端主流家庭用户的微星 P965 Neo 主板，采用 IntelP965/ICH8 芯片组设计，支援 Socket 775 架构的 Intel Pentium 4 3xx，5xx，6xx，8xx，9XX 处理器，前端总线高达 800/1066MHZ，并且提供了 Intel EIST 省电技术和 Hyper-Threading 技术，大大增加了主板的升级和超频的空间。还提供了目前 Intel 平台独有的对双通道 DDR-2 800 内存的支持，4 个 DIMM 插槽能够提供最高支持 8GB 的内存容量，为强大的性能提供充足的系统动力。



6 TCL 推出经典 K41 笔记本

5998元 | 400-888-8365

K41 外观承袭了 TCL 近来的风格，简约而沉稳。双核处理器，14 英寸的镜面高亮宽屏，并内置高档音频配置，是一款影音强者。K41 系列在外观方面采用了最新的 14.1 英寸模具，银色金属光泽的外壳配以黑色的超窄边框和黑色的键盘区，给人的感觉雅致大方，非常符合现今年轻用户"简约、时尚"的审美观点。TCL 将 K41 分成了低中高三个版本，其中最低端的 K4101 采用了英特尔 Yonah 核心的赛扬 M420 处理器，而中高配置的 K41 均采用了 Core Duo T2050 双核处理器，只是在光驱的搭配上有所不同。其中，低配版本的 K4101 目前的市场报价仅有 5998 元，性价比十分出色。







7 爱国者 F240"散热王"机箱

449元 | 800-810-1069

作为一款拥有高性价比的中高端散热机箱，爱国者 F240 不但拥有极为出色的散热能力，还将安全、易用、健康环保等诸多问题考虑其中，双头式的防辐射 EMI 弹点设计、防划手的全折边工艺、前置的 USB2.0 及音频、Mic 接口，都使得这款产品成为当今市场上不可多得的精品之作！为了保障系统长期稳定地运行，爱国者 F240"散热王"机箱还标配了 24 针的长城 300W 电源。即便如此，其市场售价却仅为 449 元，可谓超值之选。

8 红粉知己　航嘉伊人机箱靓丽登场

330 元 | 400-678-8388

航嘉伊人 M102 机箱专为时尚女性设计，同款两色，可容标准主板、标准电源，2 个硬盘位、2 个光驱位，面板防尘设计。两侧分布大面积散热孔，左内侧对应 CPU 散热器上方的位置设专用的散热通道，并加装导风管，其散热功能完全不亚于任何一款 38 度机箱。珠光烤漆保证机箱长久不褪色，免工具拆卸设计，伊人机箱近期上市。

9 简约与华美，咫尺相约技嘉五号箱子

288元 | 010-62102838

GC-505 最吸引眼球之处无疑就是它标新立异的造型以及独特的色彩搭配，机箱正面巨大的"X"标志成了这款机箱的招牌设计。被技嘉称为"五号箱子"的 GC-505，给人以憨厚可爱的印象，因此不分男女都会对它青睐有加。GC-505 的 Power 键就在整个"X"的中央位置，每次按下去都会有种正中靶心的感觉，"X"标志的下方三角形内设有前置 USB2.0 和音频接口。





10 麦博 MD129 移动数码音箱

新品上市 | 800-830-5652

麦博 MD129 采用特别研制的 2 英寸钕铁磁路扬声器，使迷你音箱也能发出优美、和谐的声音。同时，由于将变压器供电电压提高到 9V，使这款音箱达到 4W×2 的功率输出，完全满足近场聆听要求。得益于优良的单元选用，这款音箱的高频响应达到 18KHz 的极限频率，塑造完美听感。而内部优秀的设计，则使 MD129 具有 92dBA 的高信噪比和 85dB 的高灵敏度，真正体现大厂实力。外观方面，边角采用圆润化设计，手感、观感俱佳。另外，这款产品还具有便携式布包，完整包容音箱及附件的同时提供高档的携带享受，彰显与众不同。



偶就稀饭

我“奔”故我在

■北京/**梅梢月**

你是奔奔族吗？

奔奔族——不停奔跑的群族？阿甘是奔奔族？刘翔是奔奔族？这个词有着形象而立体的质感，体现着这个群族奔劳而向上的精神和生活状态。小资？No。布波？No。70后、80初出生的年轻人，逐渐跳上了潮头。奔奔族，当前压力最大的族群，中国最重要的青春力量，身处于房价高、车价高、医疗费用高的“三高时代”，一路号叫地奔跑在事业的道路上。

奔奔A：小可，26岁，单身。“爱情？要浪漫更要现实，有没有车和房、两人父母怎么养、以后孩子怎么办……我喜欢疯狂地刷卡，一次心情不好连续刷爆了4张，然后度过了一段艰难的时间。毕业时为了落户，我抛弃了所学的专业，然后跳槽到广告公司做策划，到现在一共换了好几份工作，收入不错，不是我炒老板，就是老板炒我。”

奔奔B：亮子，刚贷款买了房，辞职创建了自己的网络公司，不久要结婚了。“奔三了要赶快干出点名堂来。每天都在工作，一起床就打开电脑，看新闻、看网站情况，努力地争取融资扩大事业。现在到处都存在泡沫，随处是机会也随处有风险。”

“新新人类”的标签

奔奔族成为现代城市最时髦的族群。他们甘当草根，为网络而生；他们痛快享乐，提前预支；他们特立独行，张扬自我；他们充满幻想，最大的优势就是自身青春的护照；他们不崇洋媚外，对小资情调嗤之以鼻，严重鄙视面具化生活，穿着打扮“只买对的，不买贵的”，只要喜欢，香烟加可乐、路边小店的摊货一样能成为他们的最爱；他们高度重视健康，是健身、FB的铁杆狂热分子；他们不停地工作和充电来证明自己，高薪、发展空间是他们关注的焦点；他们看不起权威，急于取得话语权；他们还是孩子，心底还有一个梦想的童话……

挣扎和困惑

奔奔族大约指在1975年～1985年出生的人群，从出生开始，就随着多变的社会不断地改变自己。1999年大学扩招之后就业压力逐渐变大，薪酬水平下降，房价、车价、医药费等日常性重要开支的上涨，使得还在事业起步和上升阶段的奔奔族们的生存压力不堪负重。他们没有任何先辈经验可以参照，只能步步为营地摸着石头过河。他们虽然不知自己未来该怎么走，但希望和探索的心从未改变。

人才泛滥：高才低就、“海龟派成为海带”等问题逐渐浮出水面。

房子：“我是大‘负’翁。”奔奔族被房奴生活压得气喘吁吁。

成名：面对空前的社会压力，奔奔族一夜成名、一夜暴富的想法空前强烈。他们善于利用网络的草根优势，靠恶搞、炒作等迅速成名。

爱情：爱情宁缺毋滥，一个人同样精彩。女奔奔族梦想白马王子的浪漫，男奔奔族梦想着白雪公主的温柔，但爱情长跑中时常遭遇“铜臭狙击”。

公平：他们渴望一个公平的竞争环境，没有权力优势，没有人为制造的障碍。“父辈基础好的毕竟是少数，我们要自强，不要光看到黑暗面。”

迎着阳光破茧而出

奔奔族是幸运的，他们成长于中国崛起的时代，物质和精神上都已享受到了比上一辈更富足的日子。他们朝气蓬勃，在网上发展友情和爱情；事业上靠闪亮的创意和激情，风险投资催生无数网络财富新贵；他们可以用几张信用卡曲线提现，利用博客展示自我一夜扬名。就像越是生长在变化的环境中生物的生命力越强一样，奔奔族具备很强的适应和生存能力。

“小资与我们无关，中产更像梦话，领导还轮不上我们做，时尚又是小一辈的事。我们成长于一个承前启后的年代，逐渐成为社会的中坚。”

蝶因为破茧而拥有了坚实的翅膀，而高压下破茧而出的奔奔族呢？

奔奔族是一种体验、一种历程，让你品味从无到有、从默默无名到功成名就的滋味。事业是龙头，健康基石，爱情需浇灌，生活需平衡，爱拼才会赢。健康、独立、自信、勇敢、张扬的奔奔，荷包暂时不够丰满但脑袋足够灵光的奔奔，用热情谱写着事业与生活的狂想曲。

天行健，君子以自强不息。成功属于那些自强自立，努力奋斗着迈向目标的真的勇士，祝愿每一位“奔奔”迎着阳光，快乐而健康地奔跑，达到一个个光辉的顶点。









鳄鱼宝宝8周年庆典特约漫画

■ 关靖瑶

CFan双周榜

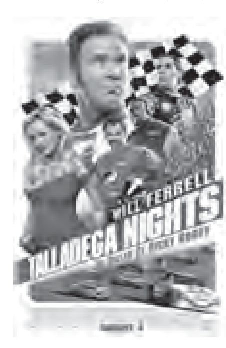
MTV 封神榜 2006 年第 30 周排行榜

名次	歌曲名称	歌手姓名	专辑
1	触电	S.H.E	Forever
2	乖乖牌	蔡依林	舞娘
3	飘洋过海	何耀珊	收获
4	来电	潘玮柏	反转地球
5	眼底星空	李圣杰	关于你的歌
6	初恋粉色系	南拳妈妈	调色盘
7	飞行部落	F.I.R.	飞行部落
8	I Wanna Rock	樱桃帮	亲爱的王子
9	无状态	张悬	单曲
10	让我们自由	范玮琪	我们的纪念日

新电影排行榜

名次 电影

1 《塔拉迪加之夜：瑞奇 · 鲍比的民谣》



《塔拉迪加之夜：瑞奇 · 鲍比的民谣》的故事背景是如今在美国人气鼎沸的 NASCAR 赛事，信奉“胜利就是一切”的王牌车手瑞奇 · 鲍比，接受职业生涯头号劲敌的挑战，一决雌雄。本片的两大看点是：龙争虎斗的道路争霸、玩世不恭的恶搞耍宝。独立担纲主角时票房号召力恒定稳健的威尔 · 法瑞尔（去年跟妮可合作的《家有仙妻》却黯然收场……），在风驰电掣的过程中，一如既往地披露拿手的爆笑手段。

2 《疯狂农场》
3 《加勒比海盗 2》
4 《迈阿密风云》
5 《黑暗侵袭》

新网游关注度排行榜

名次	游戏	开发公司	运营公司
1	奇迹世界 (SUN)	网禅 (WEBZEN)	第九城市

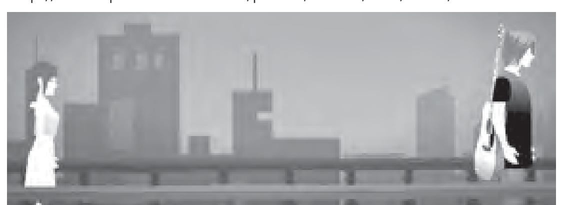
本作作为 SEMI-MMORPG 游戏，结合了 MMORPG 的游戏特点及单机游戏的特点，是一款通过引人入胜的故事情节展开的个性化的动作，兼具冒险框架的网络游戏， 结合了人性化的怪物、唯美的 3D 画面、单机版的高动作性。



名次	游戏	开发公司	运营公司
2	地下城与勇士	NEOPLE	未知
3	激战	ArenaNet	第九城市
4	华夏 II	网域（深圳）	网域（深圳）
5	神泣 (Shaiya)	韩国 SONOV	光通通信

PConlineFlash 动画排行榜

1.催人泪下!对不起我的最爱 黑白风格动画
为了抓住梦想，却丢了你。亲爱的，你在哪里？本片根据歌手杨川平感情经历创作而成。Flash 尊重歌者意愿以真实叙事性的情节感人呈现在观众眼前，人物形象自然平实，以一个“真”字唱出冷峻现实与渐逝真爱间的矛盾与无奈。
http://www.pconline.com.cn/pcedu/carton/mtv/0608/841012.html



2.爆笑遭遇！地铁快跑 闪灵岩岩
在地铁上的一段波折的遭遇，好可怜的人……
http://www.pconline.com.cn/pcedu/carton/xp/0608/838727.html

3.周末快起床！大懒猫 倩倩
每天上班超过 8 小时，能不想多睡一会吗?
http://www.pconline.com.cn/pcedu/carton/mtv/0608/841024.html

4.水果冰棍铺 456.net
夏天的时候，小朋友们都喜欢吃冰棍，这个游戏让你过一回老板瘾。游戏方式请点击游戏中的帮助介绍。
http://www.pconline.com.cn/pcedu/carton/games/0608/838724.html

5.惹争议！结婚还是不结婚? 冯磊
结婚有结婚的好，不结也有不结的好，人生就是这么矛盾，总需要抉择。
http://www.pconline.com.cn/pcedu/carton/mtv/0608/839407.html

6.种蕃茄
淋花、挑蕃茄、再加工成成品，一步一步来，你一定能成功。
http://www.pconline.com.cn/pcedu/carton/games/0608/839438.html

7.拍广告 刘理宏
拍广告会出什么乱子吗?
http://www.pconline.com.cn/pcedu/carton/xp/0608/841026.html

8.晕头转向！疯狂赛艇 佚名
按照左上角的赛道，方向键控制好你的赛艇取得最好成绩吧！
http://www.pconline.com.cn/pcedu/carton/games/0608/839372.html

9.豹子头第五集
高俅是个大奸大恶之人，他究竟是怎么从市井之徒发迹为太尉的呢？答案就在本集里面，林冲要面临更大的危险了……
http://www.pconline.com.cn/pcedu/carton/special/fly/0608/840349.html

10.自讨苦吃！小狗阿旺 李华 陈冲宾
自以为是的阿旺总是喜欢捉弄别人，但是往往自找苦吃。
http://www.pconline.com.cn/pcedu/carton/xp/0608/841022.html

办公室小游戏



今天一起做村长

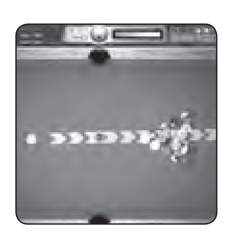
《虚拟村庄》这款游戏会让你体验一把如何做“村长”，在游戏中，你要指导村民的生存技能，照顾他们的生活，最终发展一个小人族村庄的模拟游戏。

《虚拟村庄》采用了卡通渲染的方式，人物采用Q版卡通造型，既有特色，又非常可爱。游戏中景物环境描绘也非常出色，很好地营造出石器时期梦幻般的仙境。

游戏上手会有一定难度，不过开始时会有详细的教学模式，根据这些人不同的属性进行相应的工作，比如把有的人物拖动到果树旁，他就会自动采摘了。

游戏名称:虚拟村庄(Virtual Villagers: A New Home)

下载地址:http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=768



和异地的朋友打台球

不管是QQ游戏，还是联众游戏，里面都有台球，可见这项运动的普及程度。

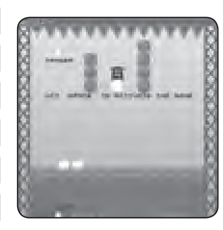
《桌球大师》以其精美的2D画面和细致的操作，良好的手感被喜爱它的玩家誉为PC上最好的台球游戏。现在，它的国际版中，还增加了联机对战功能，你可以和远方的朋友通过网络进行比赛了。

2D的画面，光线的明暗使用非常到位，使平面的台球桌和台球有更接近真实的感觉。

对了，为了贴近真实比赛环境，游戏中并没有设置背景音乐，但击球和台球之间碰撞的声音非常清脆悦耳，可以达到以假乱真的程度。

游戏名称:桌球大师国际版(International Cue Club)

下载地址:http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=765



是男人就下100层

这款游戏类似“下100层”的小游戏。Gink是一只可爱的小精灵，它现在遇到了麻烦，魔塔即将塌陷，你必须迅速下落离开这里——就这样，为了证明是男人，开始往下冲吧！

为了丰富技巧性，游戏中增加了炸弹等道具(用空格)，一般只要用左右方向键来调整Gink移动，用上键做出跳跃动作。

另外，由于每次游戏的地图都是随机产生的，所以大大增加了可玩性和难度。

游戏名称:魔塔危机(Gink in Trouble)

下载地址:http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=782



媲美《三国战记》的过关游戏

已经很少在电脑上玩过这么爽快的动作横版过关游戏了，如果你不知道，根本不会想到这款游戏居然是Flash制作的。

游戏中要操作主角MagicWing，对付邪恶的黑心。我们这里为大家提供的版本是集成版，除了主角外还可以使用邪恶角色及霸王丸，玩起来相当过瘾。

行动	WASD	攻击	J	跳跃	K
疾行	→→	陨落	飞空中.↓+J		
飞空	→↓→+J	魔沙(壹式)	↓↘→+J		
疾风斩	→→+J	龙惑(贰式)	魔沙中.↓↘→+J		
重刺	→+J	龙咬(叁式)	龙惑中.↓↘→+J		

必杀.龙祥暴烈 ↓↘→↓↘→+J(以上消耗MP130，LV4)

必杀.炎龙之风 ↓↓↑+J(MP100)

游戏名称:灵动嘻哈外传

下载地址:http://www.mhhf.net/games_play.asp?gameid=210

毕业后的第一份工作

大学毕业后，小李也有过一段迷茫阶段……









但是他还是英勇地坚持了下来……



Linux与微软的“拥抱”

Linux在许多事情上都很出色，像开源、安全、稳定等，但它还远不够完美，下面我准备列出Linux最需要向微软学习的5件事情。不过事物总是双向的，微软反过来也可学习Linux的不少东西。有些人听了这话可能会认为我在胡言乱语，大多数人也许正是在基于Windows的电脑上看我的这篇文章。别着急，看完之后就能判断我说的有没有道理了。

微软可以向 Linux 学习的 5 件事

1.KISS 原则

编者注：这里的 KISS 是英文 "keep it simple, stupid" 的首字母缩写，意为“务求简单”。

经年累月，微软程序变得越来越庞大臃肿，像意大利面条一样缠杂不清的程序代码，让人很难理清思路，编译出高效的软件来。

而 Linux 继承了 Unix 的诸多优点，拥有大量简单小巧的程序、库以及 API（应用程序接口）来创建精致的程序。相对来说，大多数 Linux 及其应用程序的源代码，更容易阅读、理解和调试。

2.开源模式

采用开源软件模式——是真正的采用而不仅仅是写一些小而又小的代码——并不会毁掉微软。如果比尔 · 盖茨（现在应有新的掌门人了）不能接受 GPL 协议，他可以像 Sun 和 Scalix 一样，稍微修改这一协议以适应他们自己的需要。

3.裁掉中层管理

你可能是这个世界上最好的程序员，但是如果你碰到不能正确评估你的工作并且不能给你清楚明白的指示的上司，你的工作将前功尽弃。许多微软的开发者被责备，但是我一点也不想责备他们。微软现在是一个很庞大的机构，一件事情往往转了很多圈最后也不能确定。

在开源软件开发中，代码的质量就是一切。如果你的代码写得不够好，它们将不会被采用，如果它们非常精彩，不但能很快得到应用，并且能赢得其他开发者更多的尊重。

4.诚实面对

什么是 .NET？我的好友 Mary Jo Foley 最近说，.NET “变成雷德蒙人自己都不能简单明了加以解释的一个毫无意义的术语。”

想创建一个新的程序框架？好的，叫它 .NET，不要叫 .NET 之外的其他东西。想让软件作为服务出现，好的，叫它 Windows Live 和 Office Live，然后不要把这个名称蔓延到其他事情上去。这样人们就不会如此困惑了。

5.这是一个网络世界

今天，整个世界都可以连接到你的个人电脑上。这就是说，Windows 的恶习，让数据和程序共同工作在一个从 DDE（动态数据交换）到 ActiveX 这样一个低层次的方法上，给网络上的其他人提供了破坏或扰乱你系统的能力。

我知道 Vista 有 UAP、LUA 等多种新的安全玩具，不过本来的系统基础就有瑕疵，在这个旧有基础上改造而来的工具，就已经留下隐患了。

Vista 的开发者将要做的事情，仅是来自 Linux 过去剧本中的一页。而在 Linux 和 Unix 中，这个系统正被重新创建，将应用新的知识以使系统可以有多重用户，这样就不用太担心它连接到的是一个不稳定的网络了。

Linux可以向微软学习的5件事

1.MSDN

开源软件的一个非常大的弱点，就是它没有一个非常容易使用的向导，来帮助初学者成功地编写他们的第一个程序。Linux 爱好者，要学会如何正确地开发程序，往往需要很多的时间。

而微软则提供了“微软开发者网络”（Microsoft Developer Network，简称 MSDN），包含了许多非常好的教程、实习指南、最新的操作系统和软件的测试版产品，以及软件开发工具、程序代码实例、在线社区等丰富内容。并且它有着非常好的组织结构，学习起来很容易，也能轻易搜索到自己所需要的知识。

2.统一的界面

微软在界面统一方面一直做得很好，如果你熟悉 Office 97 的使用，那么你拿起 Office 2003 来也丝毫不会感到陌生，很容易上手。一旦你掌握了 Windows 98，那么操作 Windows XP/SP2 也不会有什么大的问题。在 Linux 中，应用程序之间的跳跃性则非常大，从 KDE 到 GNOME 到 Enlightenment，程序之间有着很大的差异。

然而，微软自己现在正在颠覆这一原则，从新版的 Office 12 来看，它已经变成了全新的界面，这招来了大多数使用者的批评。同一时间，Linux 却联合起来，开始启动波特兰计划，这一工作组致力于统一几大主流 Linux 桌面的操作，它不只是来帮助开发者统一应用程序接口 API，更主要是帮助它们有一个统一的用户界面。未来，Linux，而非微软，将在这方面占有优势。

3.统一的格式

微软 Office 的文件格式虽然受版权保护，但是他们通过市场营销避开了这一弱点，现在它已成为业界的一种标准格式。如同界面一样，它的文件格式虽然一直在改变，但是它们总能成功地向下兼容，旧版本的文件导入到新版本程序中并不会丢失数据。

4.市场营销

微软之所以总是站在时代的前列，一个重要的原因是它在开拓市场以及广告宣传上能够持续投入大量资金。在各类主流技术杂志上，你总能看到微软的广告。大城市的新闻报纸、电视等媒体上，也时时可见他们的影子。

5.OEM支持

如果你想运行 Windows 桌面操作系统，只要买一台电脑就可以了！微软的 OEM（代工制造，original equipment manufacturers）运作已有十多年之久，它是微软的钱袋子之一，为微软挣得了大量财富。

Linux 厂家也应该大力发展这种 OEM 预安装服务。诚然，在个人电脑上安装 Xandros 的 Linux 操作系统非常简单，但我们必须面对的事实是：大部分用户从来就没有自己安装过操作系统。

（原作：Steven J. Vaughan-Nichols | 编译：流言）



插图/关靖瑶

在美丽的草原上，曙光刚刚划破夜空，一群羚羊从睡梦中惊醒。“新的一天开始了，我们得抓紧时间跑，如果被猎豹发现了，就可能被吃掉！”于是，羚羊群起身向着太阳升起的方向飞奔而去……开学了，你开始“奔跑”了吗？你制订计划了吗？时间，每天都是24小时，给勤劳的人带来智慧与力量，给懒散的人留下一片悔恨。分析现状，从实际出发，全面而有针对性地制订计划，宏观与微观俱到，长短结合，突出重点，留有余地，拓展素质。有方向，才有动力，计划一旦制订，就坚持严格执行，一万年太久，只争朝夕。

无论学习与工作，预则立，不预则废。不要把生命全都交给游戏、聊天、闲逛、发呆，不要到考试了才觉得时间的珍贵，不要在危机边缘才知道什么是美好的。时间是一门艺术，世界上最快又最慢，最长又最短，最平凡又最珍贵，最易被忽视而又最令人后悔的就是时间。莫等闲，白了少年头，空悲切！



我读CFan

北京　于新

我要新装Windows Vista，苦于找不到驱动，看到16期的专题《大曝光！“驱动”电脑的秘密》，感觉很有收获。驱动平时接触得不少，但没想到有这么多学问：安装驱动的正确顺序、注意事项、怎么正确选择驱动程序，还有很多常见驱动故障解决方法。

小特：确实，驱动架起了硬件与软件之间的桥梁，让硬件的性能全力发挥，支撑华丽的游戏，控制美妙的音乐播出……功劳那是大大的！为什么专题能够吸引人？很大程度在于它的系统全面性。前段时间小编们集体到内蒙古草原旅游了一次，品尝了美味的“全鱼宴”，专题也是一道“知识与技巧结合的大宴”说到这篇专题制作的起因，不得不提到在上次读编交流会上一位读者朋友带来的笔记本电脑。他的电脑在玩一些3D小游戏时，会出现花屏的现象。至于原因就是显卡驱动过老。于是“驱动程序”就成了上期的专题文章。相信你看过之后应该会对驱动程序有了比较全面的了解。另外，由于版面问题，文章中没有涉及的杀毒软件及病毒木马所采用的驱动技术，我们会在近期“CFan加油站”中介绍。

江苏　胡旭

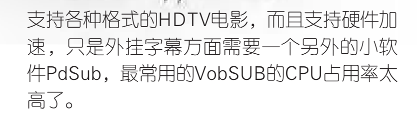
现在我在大学里学习计算机科学与技术专业，以后想往程序员方向发展。但有人说做程序员比较枯燥，看了16期的头版文章，我更坚定了自己的理想。

阿健：程序员作为IT行业的基础，理应受到媒体广泛关注。然而，关于程序员的成长、培养、就业、创业等方面的话题，现阶段很少见诸报端。作为行业内有影响力的刊物，我们有责任重新扛起IT人才培养的大旗。趋势科技，作为一个业内有影响力的安全产品厂商，耗资百万打造程序员选拔的举措，引起了我们的注意。通过深入采访，我们同时注意到，趋势科技作为一家诞生于宝岛台湾的企业，真正实现了全球化，而程序员是这家企业的核心价值所在。趋势科技百万程序竞赛，就像一面窗户，通过它，我们看到了新程序员的成长，老程序员的生存状态，IT软件行业的发展，这些对读者有启迪作用的事情，是这篇文章的重点。

长春　孟泽奎

16期的HDTV专题感觉不错，最近正为新买的20英寸宽屏液晶无用武之地而发愁呢，看来这个暑假有事干了，呵呵。不过我从网上下载的HDTV电影，有些还是放得不太流畅，已经正确地打开了硬件加速，CPU（赛扬2.4GHz）占用率却还是居高不下，有什么解决办法吗？此外即使是推荐的那个MyMPC播放器，对很多人来说也还是太复杂了，有没有像超级解霸那样的傻瓜式播放软件？我想推荐给朋友用。

um：为了照顾大多数读者，我们在制作专题的时候只考虑了最常见的播放方法。由于目前HDTV格式没有统一的标准，网络上的HDTV文件又是爱好者们自发压制而成，因此格式、数据流量等都不太统一，没法用某一种设置“通吃”所有影片。有兴趣的话，可以到HDTV中国、思路等站点去琢磨琢磨那些精华帖，稍加学习的话，应该可以顺利播放90%以上的HDTV电影。至于傻瓜式的播放软件，最近新出的PowerDVD7似乎很不错，



支持各种格式的HDTV电影，而且支持硬件加速，只是外挂字幕方面需要一个另外的小软件PdSub，最常用的VobSUB的CPU占用率太高了。

小爱：编辑部里的几位硬件编辑，可是绝对的行家，不看他们组织的文章，光听他们平时在电话里给读者解答问题，就足够惊叹了。看，他们的显示器为什么都那么酷，那么高档？原来是不断送来的新品评测啊！流口水了吧？

湖北　张晴

我看杂志总是先翻到目录，看里面有什么重点文章。这次，一眼看到《借你一双“上帝之眼”——用Google Earth神游CFAN编辑部》，眼前一亮。“稀饭”小编们在哪办公？站在“三万英尺的高度”鸟瞰《电脑爱好者》杂志社总部？很神秘，有意思。我把这篇文章复印下来了，送给几个好友，好东西一起分享嘛。

“短信电脑救援站”

开通了！

大家期盼的“短信电脑救援站”又重新开通了！移动用户只要发CF到11119就可以加入电脑爱好者短信社区（资费5元/月）。你遇到的电脑方面的任何问题，都可以发送到11119958，“短信电脑救援站”将为你免费解答，并且不限提问次数。此外，你还将免费获得每月8条短信，竞拍最in的IT产品（若单独发送1元/条，详情见爱好者网站论坛活动专区）。



小爱：其实，当时这个话题在番茄蛋饭的博墅里已经做过了，不知道给他带来了多少点击量！现在还在置顶呢！这不，被网络版面的Cornel“抢”来了。领教了Google Earth的准确定位，揭开了CFan编辑部神秘的面纱，以后还会有什么惊喜呢？请大家仔细阅读吧。对了，以后遇到好文章，如果复印不方便，就直接用文章下方的代码发个短信，这篇你喜欢的文件就马上送到你的邮箱中了，以后要单独收藏整理，特别方便！

陕西 李鹤
我的电脑用得好好的，忽然弹出“可用空间不足”，我不知所措。《来源不明的疯狂扩张——拯救被侵略的C盘空间》为我提供了解决办法，让我的心情平静了一些。《在标题栏上跳舞》、《找出维纳斯之手——文件损坏的紧急处理方案》……我把文章都看了好几遍，有趣又实用。虽然有些地方不完全能看懂，但我相信今后会逐渐提高变成老鸟的。

小爱：自信的读者！虽然主流硬盘容量早已经进入数百GB，但C盘的空间告急可能会导致各种奇怪故障。面对来源不明的疯狂扩张，赶快实施拯救行动！我们精选各种选题来组织文章，与读者一道成长与成功。看到文章中的“小书”和“小灯泡”了吗？那是一些比较深的知识点解释和内容扩展补充，希望对大家有所帮助。

山东 陈雯
我家刚刚买了一台刻录机，就看到第16期“菜鸟集训营”上《“刻”骨铭心——光盘刻录三件事》的文章，很是喜欢，一边看一边练习，发现刻录光盘原来很容易啊！不过感觉文章还是有点太短，看着不过瘾啊！

柳絮飞：“菜鸟集训营”的目标就是给初学者打开一道通向电脑世界的大门，它能对你你所帮助，我真的很高兴。实话说，有时我也感觉2页的篇幅少了点，在编辑时偶尔会觉得施展不开手脚。不过没关系，刻录的选题，我们以后还会涉及，而且杂志上的其他栏目中，也时常会有刻录相关的技巧文章的，只要您能持续关注，一定能学到刻录以及其他更多电脑方面的知识。

我与CFan

小爱：三位超级编辑最近的曝光频率可不小呀，感谢大家的支持与关注，看看这半个月他们又有哪些心得、哪些故事要和亲爱的读者们讲述呢？



卢侨生：时间真快（老套，呵呵），“超级编辑”的比赛已经进行了一个月。CFan是个锻炼人的地方，在这短短的一个月里，我感觉自己进步不少，从各位老师身上学到很多编辑的技巧，更重要的应该是做人的道理。每天的工作都挺紧张，但CFan却在压力之中给了我们脉脉的温情，有敬爱的老编和小编们不厌其烦的教导，让我们的生活因为温情而感动、感恩进而更加丰富多彩。谢谢这一群最可爱的人，也谢谢大家，因为关注让我们备感肩头的责任。我们都会努力，做最好的杂志，做最好的CFan人！

网友zx1661：虽然两位美女的票数多，但我支持你！大家怜香惜玉，但你是实力派的。实力派的一般是到最后才显现，笑到最后才笑得最好！



谷莉：通过这次活动，很幸运地能来到这里和众编辑们一起工作学习，参与杂志的全部流程，并学习到了很多原来不懂的知识，在这里我们三个超级编辑都由各自的老师带领，完成报选题、写稿、修改、校正、初审终审等等一系列过程，最后就演变成了大家手中的《电脑爱好者》杂志，这个流程比我想象的要复杂得多。来到这里才知道一本大家都喜欢的杂志，都是需要经过一道一道筛子的过滤，最终成为一本好杂志。在这里还有深刻的体会，就是编辑们个个都是高手，看到他们的同时，觉得自己真的需要及时地去充电，老师们都是很棒的。最后要感谢我的老师——番茄蛋饭，在写稿的时候，告诉我很多写作的技巧，在有困难的时候，总是及时地帮助我，在这里要感谢的人太多，都一一记在脑海里，我想现在能做的就是加快自己进步的步伐，努力去完善自己，来感谢各位编辑们。

网友Guest1：努力工作！想起我两年前刚走上工作岗位的时候了，现在自己已经能够架构网站，还给别人授课，变化不小。努力哈！我投你一票，可能我也会投稿哦！

网友Guest2：博主挺勤快的，早上不忘看帖回帖，等着看你编辑的最新一期，呵呵！

网友Guest3：其实在人生的旅程上，第一步总是那么难，不过也让人难以忘记，第一次迟到、第一次被主管批评、第一次被表扬……其实以后你还会遇见很多的迟到、批评、表扬，可是你记住的可能只是第一次，所以别灰心，天总是会蓝的，即使有暂时的乌云。

王珊珊：在不知不觉中，我已经在杂志社生活了一个月了，感觉这里既像家又像学校，感觉自己从各方面都有不少收获，编辑的技巧，生活和做人的道理。每天的工作紧张中显露着平静，压力中坚定着信心，老编和小编们不厌其烦的指点，让我的生活因为严格而感动，不由自主地想让自己努力的成果更加丰富精彩，谢谢所有帮助过、关注着我的老师、朋友！我会更努力地完成我的梦想！



希望每个人都能带着自己的梦想，上路！一路走下去！

网友Guest：我很欣赏你的文章，写得不错，其他两位超级编辑的文章我也看了，还是你的文章最吸引我！

或许你写的文章并不能让所有的人都看明白，毕竟涉及了网络协议方面的东西，大家可能都不想那么深入地了解。其他两位的“实用技巧”类可能更能让大家读得明白，但我还是支持你的文章！加油呀！无论结果如何都希望你好好表现！

我问CFan

重庆 桂芳
我参加了杂志里的“短信电脑救援站”活动。好像可以无限次提问题，但有时候晚上提的问题就没有回复了，不知为什么。

小爱：“短信电脑救援站”开通一段时间以来，受到了读者们的热烈欢迎，每天的提问和回答量都非常大。这里首先要感谢志愿者们！是你们热情无私的工作，为遇到困难的人们提供及时的帮助。记得一位志愿者和我们说，别人问的问题，要是我解决不出来，饭也吃不好，觉也睡不香，一定要查资料弄清楚为止。为我们解答问题的志愿者晚上也需要休息，如果大家在深夜提问，他们没有办法及时回复，而系统设定的是超过2小时不回复的就自动取消，所以请大家见谅，注意提问时间。

另外，关于5元包月的疑问，这里做一个解释：电脑爱好者短信社区包括无限免费解答问题、赠送每月8条免费IT产品的拍卖短信（单独发送1元/条）以及社区聊天，还是非常超值的，大家可以根据需要选择是否包月，也欢迎大家对我们的服务提出宝贵的意见。

山东 郭城
在第15期，我写的稿件同时上了回音壁和办公版面，高兴得不知道说什么好！我对回音壁还有补充，还能再上吗？

小爱：太佩服你的热情和执著了！所有稿件，我们都很欢迎！只要内容好，方法巧，就有可能刊登！对了，不知道读者们注意没有，我们对“回音壁”里读者的奖励是“稿费（千字百元）+100元奖金”，非常诱人，赶快行动吧！

CF [DZY01] 收藏此文资费1元 发送代码：0981 移动50125912 联通9219912



爱好者学院频道正式上线

■ 零下一度

爱好者网站以普及计算机知识为宗旨。我们一直在努力为网友营造一个良好的学习知识和技术的环境，当意识到以前的频道划分已不能适应网友需求的时候，我们及时对网站进行全面改版。经过一段时间的策划和实施，“学院”频道现已正式上线（地址：http://www.cfan.com.cn/school），包括新闻、软件、系统、网络等我们在使用计算机时最常用到的一些技巧和教程。在此次改版中，我们摒弃了以前栏目划分单一的做法，将各个栏目进一步细化，大家来网站可以找到自己感兴趣的栏目。并且我们主推的视频教程也将不断丰富起来。对于初学者来说，视频教程无疑是最好的教学方式。

新版网站的另一个特色就是评论功能和搜索功能。虽然改版前的网站也有这两个功能，但效果并没有新版的好。网友不仅可以在每一篇文章下面留下自己对该文章的看法，还可以在此查看网站上评论较多的文章，看看别人是如何评价其他文章的。我们也将组织专人不定期收集网站的留言，针对网友的意见进行改进。搜索功能重点在“高级搜索”，网友可以指定搜索标题或搜索内容，还可以指定在哪个栏目里进行搜索，这样就保证了搜索结果的精准，也使得网友不必在大量的搜索结果中挑选自己所需要的。

改版后的网站将以全新的面貌展现在大家面前。我们还将组织编辑人员将历年来《电脑爱好者》杂志上的优秀文章放到网站上供网友查看。

另外要向大家推荐的是“素材”栏目（具体地址：http://www.cfan.com.cn/school/fodder/），小编们精心在网上收集了一系列图片，其中有搞笑的，有哲理性很强的，如果大家有好的原创图片，也可以在这里与大家分享。

在改版过程中也有很多读者给一度写信，提出了自己的意见和建议，在这里一度表示感谢！同时也希望更多读者为我们多提意见。

爱好者网站 LOGO大征集活动开始

随着爱好者网站改版的不断进行，新版频道已经与网友见面，为了更好地表现爱好者网站主题，杂志社决定为网站单独设计 LOGO。本次设计以网友投标的形式进行，网友按照我们的要求进行设计，在规定的时间内将自己的作品提交给我们（提交地址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/logo/），由杂志社进行筛选，选出 10 个优秀作品放到网站供网友投票。最终将以作品和票数结合专家意见，从中选出一个作品作为爱好者网站 LOGO，设计者也将得到杂志社提供的价值**2500**元的**摩托罗拉E680g手机**一部。具体细节可以到网站页面上查看，如果还有不明白的，可以直接给一度发信：dpteng@gmail.com。相信我们的读者一定能设计出让大家满意的作品！

设计要求：

1. 网站名称为“爱好者”；
2. 网址为“cfan.com.cn”；
3. 需要有很好的可扩展性。比如可以很好地改成“爱好者论坛”、“爱好者博墅”等；
4. 提交的作品用 Winrar 打包，其中必须包括矢量文件的源文件和矢量效果图，以及一个以上扩展为“爱好者论坛”或“爱好者博墅”的相关图片（扩展后的网址也要进行相应修改）；
5. 每人最多可以提交三个作品。

